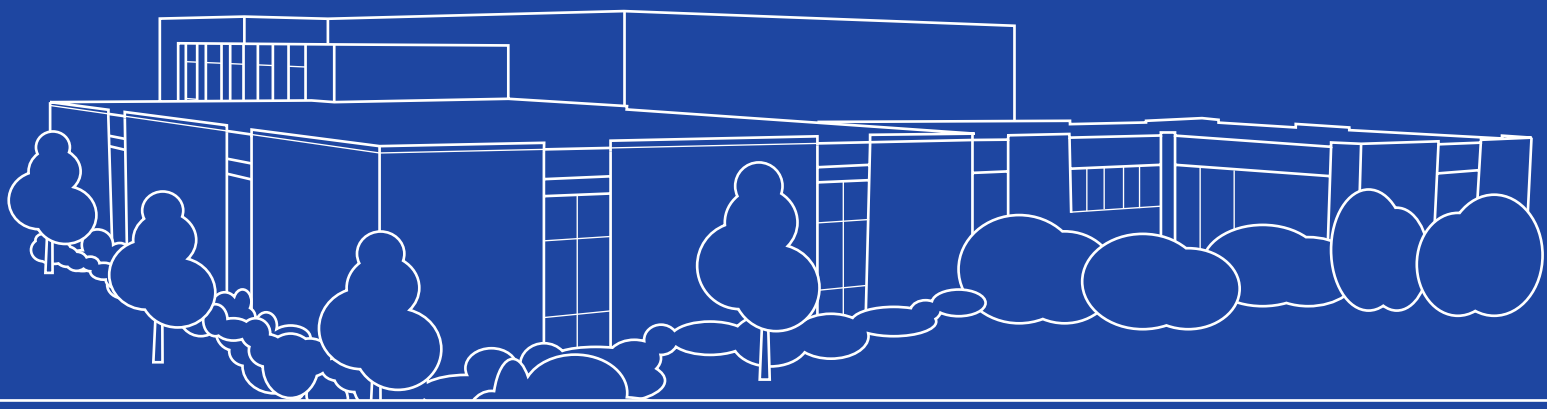
GOEKE
INTERMEDIA

# Unsere Energie macht Sie mobil.



Akkus • Batterien • Ladetechnik • Taschenlampen

# *Marktnah. Flexibel. Und vielseitig.*

Wir freuen uns Ihnen unseren aktuellen Katalog zu präsentieren. Sie halten damit eine große Auswahl vieler interessanter Produkte in Ihren Händen. Auf den folgenden Seiten stellen wir Ihnen neben unserem Kernsortiment auch einige unserer Dienstleistungen vor. Unser Leistungsportfolio wird kontinuierlich erweitert und ständig an die Anforderungen des Markts angepasst. So können wir für Sie immer die richtige Stromversorgung finden – dazu stehen wir Ihnen gerne mit Rat und Tat zu Seite.

Was vor rund 35 Jahren in einer kleinen Garage im münsterländischen Greven begann, hat sich im Laufe der Zeit zu dem innovativen, aufstrebenden Unternehmen entwickelt, das Goeke heute ist. Im nächsten Jahr feiern wir bereits unser 35-jähriges Bestehen und freuen uns auch weiterhin Ihr zuverlässiger Partner rund um die mobile Energieversorgung zu sein. Wir vereinen langjährige Erfahrung durch gewachsene Partnerschaften mit Herstellern, mit moderner Logistik und einem umfangreichen Lieferprogramm, das in Deutschland so seinesgleichen sucht.

Natürlich stehen wir Ihnen gerne persönlich zur Verfügung. Unsere kompetenten Mitarbeiter im Innen- und Außendienst beraten Sie qualifiziert und schnell. Besuchen Sie auch unseren Web-Shop, hier warten attraktive Angebote auf Sie.

Mit besten Wünschen

**Marcus Goeke**
Geschäftsführer

**Dirk Loock**
Prokurist

**Persönliche Kommunikationsdaten hier eintragen.**

**Batterien** ..... ab Seite **9**

**Akkus** ..... ab Seite **53**

**Ladegeräte** ..... ab Seite **159**

**Testgeräte** ..... ab Seite **187**

**Netzteile** ..... ab Seite **191**

**Haushalt** ..... ab Seite **195**

**Babycare** ..... ab Seite **199**

**Lampen** ..... ab Seite **207**

**Uhren** ..... ab Seite **263**

**Wetterstationen** ..... ab Seite **269**

**Batteriefibel** ..... ab Seite **277**

# Ein Ansprechpartner für alle Fragen.

## Das Vertriebs-Team

All diese Menschen gehören zu unserem Team. Jeder ist ein Spezialist im Bereich mobile Energie. Einer davon wird zum Spezialisten für Sie und Ihre Fragen. Wir sind durchgehend für Sie da: Montag bis Donnerstag von 8.00 Uhr bis 18.00 Uhr und freitags von 8.00 Uhr bis 17.00 Uhr.

Egal, ob Fragen zu Produkten, Bestellungen oder Lieferzeiten, bei uns erhalten Sie immer eine verbindliche Antwort – direkt und ohne Warteschleifen.

Stefan Birkemeyer
Leitung Vertrieb
+49 (170) 2 95 13 20

Kristian Peitsch
Leitung Vertrieb
+49 (173) 977 590 2

### *Kundenbetreuung, Tel.: 02572 9865-400*

Marek Scheipermeier
Teamleitung
Kundenbetreuung

Sandra Duwe
Kundenbetreuung

Sandra Kantler
Kundenbetreuung

Carsten Kortmann
Kundenbetreuung

Holger Michel
Kundenbetreuung

Eva Rövemeier
Kundenbetreuung

### *Verkauf, Tel.: 02572 9865-500*

Reinhard Palstring
Teamleitung
Verkauf

Nils Niehues
Verkauf

Thomas Zink
Verkauf

### *Vetriebsassistenz, Tel.: 02572 9865-0*

Ikbal Arman
Vertriebsassistenz

Sabrina Pieper
Vertriebsassistenz

Natürlich sind wir auch per E-Mail (vorname.nachname@goeke-intermedia.de), Internet oder Fax für Sie zu erreichen, aber auch bei all der Technik bleibt der persönliche Kontakt für uns der wichtigste Bestandteil unserer Kommunikation.

# *Für Sie vor Ort.*

*Unser Außendienst-Team ist für Sie unterwegs.*

Katharina Raude
Verkauf
+49 (160) 938 467 74

Frank Hardenbicker
Kundenbetreuung
+49 (173) 290 800 3

Andreas Heinrici
Kundenbetreuung
+49 (160) 711 464 2

Volker Heßman
Kundenbetreuung
+49 (151) 121 125 66

Andreas Langemeyer
Kundenbetreuung
+49 (151) 121 125 67

Bodo Langer
Kundenbetreuung
+49 (160) 7114647

Slawa Becker
Verkauf
+49 (173) 977 59 03

Michael Gelhaus
Kundenbetreuung
+49 (160) 972 248 07

» Wenn Sie vor Ort Unterstützung brauchen, können Sie sicher sein, dass einer unserer Mitarbeiter im Außendienst schnellstmöglich zu Ihnen kommt – und Sie unverbindlich fachmännisch berät.

## » *Schnelle Antworten im Web.*

In unserem Web-Shop unter **www.goeke-shop.de** erwarten Sie nach nur wenigen Klicks alle Informationen zum Goeke-Sortiment. Sofort haben Sie die Möglichkeit, zu überprüfen, ob Artikel vorrätig sind oder ob es Verzögerungen geben könnte.

Gewerbetreibende können sich jederzeit registrieren lassen und einloggen. Rufen Sie uns dazu einfach unter 02572-9865-0 an.

Wenn Sie schon unser Kunde sind, fragen Sie bitte Ihren Kundenbetreuer nach den Zugangsdaten.

**24 h Lieferzeit**

*Über 99 Prozent der Lieferungen innerhalb von 24 Stunden!*

**www.goeke-shop.de**

# Der Batterie-Partner für Handel und Industrie.

## *Erfolgreich seit über 30 Jahren.*

» Was 1977 als Ein-Mann-Unternehmen unter dem Namen Batterieservice Goeke begann, ist heute in Deutschland einer der bedeutendsten Fachgroßhandel der Branche.

Wir führen zahlreiche Markenprodukte diverser Hersteller und beliefern Industrie-Unternehmen, Handelshäuser sowie mehr als 1.500 Fachhändler und eine Vielzahl verschiedener Fachbetriebe.

Durch enge Kontakte zur Industrie und regen Austausch mit unseren Lieferanten, sind wir in der Lage, Trends und Entwicklungen am Markt zu erkennen – und zu beeinflussen.

Diese Kompetenz und die Partnerschaft zu führenden Herstellern sind seit unserer Gründung wesentliche Bausteine für unseren Erfolg.

## *Starke Marken bei Goeke:*

» Goeke wird Distributor der Marke hähnel

Am 1. Januar 2012 ist es soweit: durch die Übernahme der Firma Richter Intermedia aus Oelde sichert sich Goeke Batterien den Markenvertrieb von hähnel in Norddeutschland. Im Zuge dieser Übernahme firmiert das Unternehmen zum 1. November 2011 um und aus Goeke Batterien wird nach gut 35 Jahren Goeke Intermedia. „Wir freuen uns, unseren Kunden diese innovative Marke exklusiv anbieten zu können“, so Geschäftsführer Marcus Goeke.

hähnel quality accessories

AccuLux · ANSMANN · AP Akku Power GmbH · Camelion

Connect 3000 · DURACELL · EnerSys Power/Full Solutions · EXIDE TECHNOLOGIES

FIAMM · GP Batteries · HAWKER · LED LENSER

MAGLITE DAS ORIGINAL · multipower · maxell · Panasonic ideas for life

TADIRAN BATTERIES · VARTA · XCell

**und viele weitere...**

# „Bis 16.00 Uhr bestellt, am gleichen Tag versandt.“

## Mit modernster Lagerlogistik zu Top-Lieferzeiten

Kommissionieren, Etikettieren, Befördern, Versenden – bevor Goeke Batterien in 2009 die softwaregestützte Lagerverwaltung einsetzte, teilte sich die Auftragszusammenstellung in verschiedene Prozesse. Heute geht alles Hand in Hand. „Mit der Einführung der voll-automatisierten Lagerlogistik sind wir in ein neues Zeitalter gestartet und befinden uns auf dem neuesten Stand der Technik“, berichtet Holger Bellmann, Bereichsleiter Logistik. „Ein Auftrag kann jetzt in 10 Minuten kommissioniert werden und die Software-Bedienung eignet sich ein neuer Mitarbeiter innerhalb von 15 Minuten an. Nutzenmaximierung durch modernste IT. Das ist ein echter Mehrwert, den wir in Form von kurzen Lieferzeiten und hoher Warenverfügbarkeit direkt an unsere Kunden weitergeben.“

## Schnell, schneller, … Logistik bei Goeke

Bestellt ein Kunde vor 16:00 Uhr, wird die Ware noch am gleichen Tag versandt, so dass sie in der Regel am nächsten Tag vor Ort ist. Kundenfreundlichkeit, die ankommt – auch bei den Endkunden. Nutzen Sie unsere Stärken für Ihre Kundenbindung! In einem Radius von 50 Kilometern um den Standort Emsdetten herum (die genauen Gebiete können Sie der Karte entnehmen) erfolgt die Lieferung noch am gleichen Tag, wenn der Kunde vor 10:45 Uhr seine Bestellung durchgibt. Ein Service, der bundesweit einmalig ist.

## Zukunftsorientiert und der Zeit voraus

Durch die softwaregestützte Lagerverwaltung sind Mensch und Maschine zu einer Einheit geworden. Unnötige Wege, Zettelwirtschaft, lange Reaktionszeiten und Fehlerhäufungen gehören der Vergangenheit an. Heute ist der Lagerbestand jederzeit genau zu ermitteln und die Fehlerquote liegt bei unter einem Prozent. Durch den effizienten Einsatz der Mitarbeiter und die Sicherheit der Prozesse ist das Logistik-Team auch für saisonale Spitzen wie das Weihnachtsgeschäft optimal aufgestellt und kann die Kapazitäten weiter ausbauen.

„Mensch und Maschine wurden zu einer Einheit. Seit der Umstellung auf die software-gestützte Lagerverwaltung in 2009 sind wir noch schneller und erreichen eine Fehlerquote von unter einem Prozent.“

Holger Bellmann
Teamleitung Lagerlogistik

# Shop-in-Shop – Das Fachhandelskonzept

## „Wir machen Sie zum Spezialisten für mobile Energieversorgung!“

» Funktionell, variabel und innovativ – mit dem Shop-in-Shop Fachhandelskonzept werden Sie in Ihrer Region zum Spezialisten für mobile Energieversorgung. Das Konzept ist auf Partnerschaft mit dem Fachhandel aufgebaut und wurde bereits in zahlreichen qualifizierten Fachgeschäften erfolgreich umgesetzt. Werden auch Sie Partner und profitieren Sie von den vielen Vorteilen!

» Ansprechend, übersichtlich und kundenfreundlich – das moderne Shop-Design basiert auf dekorativen, variablen Lochwänden und ermöglicht eine individuell auf Ihre Vorstellungen, das Erscheinungsbild Ihres Geschäfts, den Standort und die jeweilige Branche abgestimmte Warenpräsentation. So können Sie Ihr Sortiment ausdrucksstark präsentieren, schnell sowie einfach um Neuheiten erweitern und eine innovative, ständig wechselnde Produktpalette zeigen. Damit bieten Sie Ihren Kunden eine preistransparente Produktvielfalt in übersichtlicher Anordnung. Das schafft Vertrauen, erhöht die Käuferfrequenz und bindet Kunden langfristig!

» Praktisch, marktorientiert und zukunftsweisend – Partner im Wettbewerb: mit dem Shop-in-Shop-Konzept setzen Sie sich von der Konkurrenz ab und holen Sie Umsätze zum Fachhandel zurück, die in den vergangenen Jahren z. B. an Ebay, Internetshops und Discounter verloren gegangen sind. Lassen Sie uns gemeinsam mehr erreichen!

# *Ihre Vorteile auf einen Blick:*

- Günstige Einkaufkonditionen und gute Ertragsspannen
- Bereitstellung und Aufbau der komplett bestückten Warenpräsentation
- Steigerung der Käuferfrequenz und langfristige Kundenbindung
- Neue „und alte“ Umsätze generieren
- Abheben vom Wettbewerb durch Sonderangebote nur für Shop-in-Shop-Partner
- Faires Preis-Leistungsverhältnis für Sie und Ihre Kunden
- Produktschulungen und kompetente, zuverlässige Betreuung durch geschultes Fachpersonal im Innen- bzw. Außendienst
- Informationen über die aktuellsten Entwicklungen des mobilen Energiemarkts
- Top-Neuheiten via persönlichem Newsletter oder Online-Portal

» Praktisch, modern und informativ – Sie interessieren sich für die Shop-in-Shop-Lösung und möchten mehr über das attraktive System erfahren? Wir laden Sie herzlich ein, uns in Emsdetten zu besuchen. Machen Sie sich Ihr eigenes Bild! Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Auch ein kurzfristiger Termin mit unserem Außendienst ist möglich.

Kristian Peitsch
Leitung Vertrieb

„Das Shop-in-Shop-System ist bei vielen Kunden erfolgreich im Einsatz und wird auch Ihr Geschäft noch weiter voran bringen. Sprechen Sie uns gerne an!“

# *Notebook & Handy etc. …*

CONNECT 3000 XCell®

» Akkus für jede Gelegenheit

Egal, ob Sie eine Akku für eine Kamera, ein Handy, ein schnurloses Telefon oder ein Notebook benötigen und egal, von welchem Hersteller dieses mobile Gerät stammt – wir haben einen passenden Akku auf Lager. Unsere Eigenmarken Connect3000 und XCell sind kompatibel mit allen führenden Herstellern. So können Sie Ihren Kunden immer einen Ersatzakku für ihr individuelles Endgerät anbieten. Vorteile weitergeben, Kunden binden!

Connect3000 und XCell stehen für Akkus in bewährter Markenqualität – die kostengünstige Alternative zum Akku direkt vom Hersteller.

Sie möchten mehr Informationen zu unserem Akku-Sortiment? Sprechen Sie uns einfach an, wir helfen Ihnen gerne weiter!

# *Sonderlösungen bei Engpässen.*

» Natürlich erhalten Sie bei uns neben den vielfältigen Standardartikeln auch individuelle Sonderlösungen.

Egal, ob für Notebooks, Handys, Werkzeuge, Sportgeräte oder Maschinen: haben wir die passenden Akkus nicht im Angebot, konfektionieren wir innerhalb kürzester Zeit Akkupacks nach Zeichnungen, Mustern oder sonstigen Vorgaben. Millimetergenau, mit exakt der gewünschten Leistung und optimal auf die vorgegebenen Anwendungsbereiche abgestimmt.

Unsere Fertigungsabteilung mit mehreren Punktschweißmaschinen, Schrumpftunneln und umfangreichem weiterem technischen Equipment ermöglicht höchste Flexibilität und enorme Vielseitigkeit.

# Batterien

Primär Zellen ab Seite 11
Photo Batterien ab Seite 21
Knopfzellen Elektronik ab Seite 27
Uhren-Batterien ab Seite 33
Hörgeräte-Batterien ab Seite 35
Spezial-Batterien ab Seite 36
Lithium Standard - Batterien ab Seite 52

## Varta Max Tech Alkaline Blister

- die präzise VARTA für High-Tech-Geräte
- für präzise und wechselnde Energieanforderungen
- Verwendungsempfehlung über Geräte-Piktogramme
- „MADE IN GERMANY“
- Verpackung mit einzeln zu entnehmenden Batterien

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4761 Max Tech | 118414 | AAAA | 1,5 | AlMn | H 41,5 Ø 8,3 | 2er Blister |
| 4703 Max Tech | 118411 | AAA (Micro) | 1,5 | AlMn | H 44,5 Ø 10,5 | 4er Blister |
| 4706 Max Tech | 118413 | AA (Mignon) | 1,5 | AlMn | H 50,5 Ø 14,5 | 4er Blister |

## Varta High Energy Alkaline Blister

- die kraftvolle VARTA für energiehungrige Geräte
- für hohe Energieanforderungen
- Verwendungsempfehlung über Geräte-Piktogramme
- „MADE IN GERMANY“
- Verpackung mit einzeln zu entnehmenden Batterien

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4903 High Energy | 118399 | AAA (Micro) | 1,5 | AlMn | H 44,5 Ø 10,5 | 4er Blister |
| 4906 High Energy | 118417 | AA (Mignon) | 1,5 | AlMn | H 50,5 Ø 14,5 | 4er Blister |
| 4914 High Energy | 118405 | C (Baby) | 1,5 | AlMn | H 50 Ø 26,2 | 2er Blister |
| 4920 High Energy | 118408 | D (Mono) | 1,5 | AlMn | H 61,5 Ø 34,2 | 2er Blister |
| 4922 High Energy | 118410 | 6AM6 (9V Block) | 9 | AlMn | L 26,5 B 17,5 H 48,5 | 1er Blister |
| 4912 High Energy | 118403 | Flachbatterie | 4,5 | AlMn | L 62 B 22 H 67 | 1er Blister |
| 4918 High Energy | 118406 | Flachbatterie | 6 | AlMn | L 48,5 B 9,2 H 35,6 | 1er Blister |

## Varta High Energy Alkaline Tray

- die kraftvolle VARTA für energiehungrige Geräte
- für hohe Energieanforderungen
- „MADE IN GERMANY“

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4903 High Energy | 118397 | AAA (Micro) | 1,5 | AlMn | H 44,5 Ø 10,5 | Stück |
| 4906 High Energy | 118401 | AA (Mignon) | 1,5 | AlMn | H 50,5 Ø 14,5 | 4er Folie |
| 4914 High Energy | 118404 | C (Baby) | 1,5 | AlMn | H 50 Ø 26,2 | Stück |
| 4920 High Energy | 118407 | D (Mono) | 1,5 | AlMn | H 61,5 Ø 34,2 | Stück |
| 4922 High Energy | 118409 | 6AM6 (9V Block) | 9 | AlMn | L 26,5 B 17,5 H 48,5 | Stück |
| 4912 High Energy | 118402 | Flachbatterie | 4,5 | AlMn | L 62 B 22 H 67 | Stück |

## Primär Zellen

### Varta Longlife Extra Alkaline Blister

- die ausdauernde VARTA für einfache Geräte
- für niedrige und konstante Energieanforderungen
- Verwendungsempfehlung über Geräte-Piktogramme
- „MADE IN GERMANY“
- Verpackung mit einzeln zu entnehmenden Batterien

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4103 Longlife Extra | 118379 | AAA (Micro) | 1,5 | AlMn | H 44,5 Ø 10,5 | 4er Blister |
| 4106 Longlife Extra | 118385 | AA (Mignon) | 1,5 | AlMn | H 50,5 Ø 14,5 | 4er Blister |
| 4114 Longlife Extra | 118387 | C (Baby) | 1,5 | AlMn | H 50 Ø 26,2 | 2er Blister |
| 4120 Longlife Extra | 118389 | D (Mono) | 1,5 | AlMn | H 61,5 Ø 34,2 | 2er Blister |
| 4122 Longlife Extra | 118393 | 6AM6 (9V Block) | 9 | AlMn | L 26,5 B 17,5 H 48,5 | 1er Blister |

### Varta Longlife Extra Alkaline Tray

- die ausdauernden VARTA für einfache Geräte
- für niedrige und konstante Energieanforderungen
- „MADE IN GERMANY“

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4103 Longlife Extra | 118378 | AAA (Micro) | 1,5 | AlMn | H 44,5 Ø 10,5 | Stück |
| 4103 Longlife Extra | 118381 | AAA (Micro) | 1,5 | AlMn | H 44,5 Ø 10,5 | 8er Folie |
| 4106 Longlife Extra | 118382 | AA (Mignon) | 1,5 | AlMn | H 50,5 Ø 14,5 | 4er Folie |
| 4106 Longlife Extra | 118384 | AA (Mignon) | 1,5 | AlMn | H 50,5 Ø 14,5 | 8er Folie |
| 4114 Longlife Extra | 118386 | C (Baby) | 1,5 | AlMn | H 50 Ø 26,2 | Stück |
| 4114 Longlife Extra | 118390 | C (Baby) | 1,5 | AlMn | H 50 Ø 26,2 | 6er Folie |
| 4120 Longlife Extra | 118388 | D (Mono) | 1,5 | AlMn | H 61,5 Ø 34,2 | Stück |
| 4120 Longlife Extra | 118391 | D (Mono) | 1,5 | AlMn | H 61,5 Ø 34,2 | 4er Folie |
| 4120 Longlife Extra | 119039 | D (Mono) | 1,5 | AlMn | H 61,5 Ø 34,2 | 6er Folie |
| 4122 Longlife Extra | 118392 | 6AM6 (9V Block) | 9 | AlMn | L 26,5 B 17,5 H 48,5 | Stück |

## Varta Industrial Alkaline Tray

- für Dauer oder Pulsbetrieb mit hohen Strömen
- hermetisch dicht und daher gegen Auslaufen geschützt

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4003 Industrial | 112289 | AAA (Micro) | 1,5 | AlMn | H 44,5 Ø 10,5 | Stück |
| 4006 Industrial | 112290 | AA (Mignon) | 1,5 | AlMn | H 50,5 Ø 14,5 | 4er Folie |
| 4014 Industrial | 112291 | C (Baby) | 1,5 | AlMn | H 50 Ø 26,2 | Stück |
| 4020 Industrial | 112292 | D (Mono) | 1,5 | AlMn | H 61,5 Ø 34,2 | Stück |
| 4022 Industrial | 112293 | 6AM6 (9V Block) | 9 | AlMn | L 26,5 B 17,5 H 48,5 | Stück |

## Varta Professional Lithium

- präzise Energie für analoge und digitale Kameras
- perfekt abgestimmt auf die Funktionen der Photo-Applikationen
- höhere Performance für mehr Fotos, Blitzlichter und Mobilität

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Professional Lithium AAA | 134098 | AAA (Micro) | 1,5 | Lithium | H 44,5 Ø 10,5 | 2er Blister |
| Professional Lithium AAA | 134099 | AAA (Micro) | 1,5 | Lithium | H 44,5 Ø 10,5 | 4er Blister |
| Professional Lithium AA | 134100 | AA (Mignon) | 1,5 | Lithium | H 50,5 Ø 14,5 | 2er Blister |
| Professional Lithium AA | 134101 | AA (Mignon) | 1,5 | Lithium | H 50,5 Ø 14,5 | 4er Blister |
| Professional 9V Lithium Block | 133287 | 6AM6 (9V Block) | 9 | Lithium | L 26,5 B 17,5 H 49 | 1er Blister |

## Varta Batterien für spezielle Einsatzzwecke

- leistungsstarke Batterien für den Dauerbetrieb
- für z. B. Alarmanlagen, Dauerlichtlampen oder Blinklampen

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| V430 Longlife | 107611 | 4R25 | 6 | ZN/C | L 67 B 67 H 115 | Stück |
| V430/2 Longlife | 107612 | 4R25/2 | 6 | ZN/C | L 130 B 70 H 120 | Stück |
| V431 Longlife | 107613 | 4R25 | 6 | ZN/C | L 67 B 67 H 115 | Stück |
| V439 Longlife | 107614 | 6F100 | 9 | ZN/C | L 66 B 52 H 81 | Stück |

## Primär Zellen

### Panasonic Evolta Alkaline Blister

- Lt. GUINNESS WORLD RECORDS die langlebigste AA-Alkalibatterie der Welt!
- erfüllt heutige Energie-Anforderungen von elektronischen Geräten
- liefert außergewöhnliche Leistung

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EVOLTA LR03EGE | 129555 | AAA (Micro) | 1,5 | AlMn | H 44,5 Ø 10,5 | 2er Blister |
| EVOLTA LR03EGE | 129556 | AAA (Micro) | 1,5 | AlMn | H 44,5 Ø 10,5 | 4er Blister |
| EVOLTA LR6EGE | 129553 | AA (Mignon) | 1,5 | AlMn | H 50,5 Ø 14,5 | 2er Blister |
| EVOLTA LR6EGE | 129554 | AA (Mignon) | 1,5 | AlMn | H 50,5 Ø 14,5 | 4er Blister |
| EVOLTA LR14EGE | 129552 | C (Baby) | 1,5 | AlMn | H 50 Ø 26 | 2er Blister |
| EVOLTA LR20EGE | 129551 | D (Mono) | 1,5 | AlMn | H 61,5 Ø 33,6 | 2er Blister |
| EVOLTA 6LR61EGE | 303955 | 6AM6 (9V Block) | 9,0 | AlMn | L 26,5 B 17,5 H 48,5 | 1er Blister |

### Panasonic Pro Power Alkaline Blister

- mit bis zu 10 % mehr Energie im Vergleich zum Vorgängermodell
- bis zu 7 Jahren lagerfähig
- ideale Energiequelle für langfristige Einsätze

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pro Power LR03PPG | 303134 | AAA (Micro) | 1,5 | AlMn | H 44,5 Ø 10,5 | 4er Blister |
| Pro Power LR6PPG | 303135 | AA (Mignon) | 1,5 | AlMn | H 50,5 Ø 14,5 | 4er Blister |
| Pro Power LR14PPG | 303136 | C (Baby) | 1,5 | AlMn | H 50 Ø 25,7 | 2er Blister |
| Pro Power LR20PPG | 303137 | D (Mono) | 1,5 | AlMn | H 61,5 Ø 33,6 | 2er Blister |
| Pro Power 6LR61PPG | 303138 | 6AM6 (9V Block) | 9 | AlMn | L 26,5 B 17,5 H 48,5 | 1er Blister |
| Pro Power 3LR12PPG | 303139 | 3R12 (Flach) | 4,5 | AlMn | L 62 B 22 H 65 | 1er Blister |

### Panasonic Pro Power Alkaline Tray

- mit bis zu 10 % mehr Energie im Vergleich zum Vorgängermodell
- bis zu 7 Jahre lagerfähig
- ideale Energiequelle für langfristige Einsätze

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pro Power LR03PPG | 303224 | AAA (Micro) | 1,5 | AlMn | H 44,5 Ø 10,5 | 4er Folie |
| Pro Power LR6PPG | 303225 | AA (Mignon) | 1,5 | AlMn | H 50,5 Ø 14,5 | 4er Folie |
| Pro Power LR14PPG | 303226 | C (Baby) | 1,5 | AlMn | H 50 Ø 25,7 | 2er Folie |
| Pro Power LR20PPG | 303227 | D (Mono) | 1,5 | AlMn | H 61,5 Ø 33,6 | 2er Folie |
| Pro Power 6LR61PPG | 303228 | 6AM6 (9V Block) | 9 | AlMn | L 26,5 B 17,5 H 48,5 | Stück |

## Panasonic Alkaline Power Blister

- bewährte und zuverlässige Batterie-Technologie
- Wirtschaftlichkeit durch niedrige Kosten
- umfassende Produktpalette

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alkaline Power LR03APB | 302211 | AAA (Micro) | 1,5 | AlMn | H 44,5 Ø 10,5 | 4er Blister |
| Alkaline Power LR6APB | 302212 | AA (Mignon) | 1,5 | AlMn | H 50,5 Ø 14,5 | 4er Blister |
| Alkaline Power LR14APB | 302213 | C (Baby) | 1,5 | AlMn | H 50 Ø 26,2 | 2er Blister |
| Alkaline Power LR20APB | 302214 | D (Mono) | 1,5 | AlMn | H 61,5 Ø 34,2 | 2er Blister |
| Alkaline Power 6LR61APB | 302215 | 6AM6 (9V Block) | 9 | AlMn | L 26,5 B 17,5 H 48,5 | 1er Blister |

## Panasonic Alkaline Power Tray

- bewährte und zuverlässige Batterie-Technologie
- Wirtschaftlichkeit durch niedrige Kosten
- umfassende Produktpalette

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alkaline Power LR03APB | 302216 | AAA (Micro) | 1,5 | AlMn | H 44,5 Ø 10,5 | 4er Folie |
| Alkaline Power LR03APB | 302217 | AAA (Micro) | 1,5 | AlMn | H 44,5 Ø 10,5 | 8er Folie |
| Alkaline Power LR6APB | 302218 | AA (Mignon) | 1,5 | AlMn | H 50,5 Ø 14,5 | 4er Folie |
| Alkaline Power LR6APB | 302219 | AA (Mignon) | 1,5 | AlMn | H 50,5 Ø 14,5 | 8er Folie |
| Alkaline Power LR14APB | 302220 | C (Baby) | 1,5 | AlMn | H 50 Ø 26,2 | 4er Folie |
| Alkaline Power LR20APB | 302221 | D (Mono) | 1,5 | AlMn | H 61,5 Ø 34,2 | 4er Folie |

## Primär Zellen

### Panasonic Powerline Alkaline Industrie

- Panasonic Industrie-Batterien
- mit bis zu 10% mehr Energie im Vergleich zum Vorgängermodell
- bis zu 7 Jahre lagerfähig
- ideale Energiequelle für langfristige Einsätze

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Powerline LR03 | 302457 | AAA (Micro) | 1,5 | AlMn | H 44,5 Ø 10,5 | Stück |
| Powerline LR03 | 303200 | AAA (Micro) | 1,5 | AlMn | H 44,5 Ø 10,5 | 2er Folie |
| Powerline LR03 | 303273 | AAA (Micro) | 1,5 | AlMn | H 44,5 Ø 10,5 | 4er Folie |
| Powerline LR6 | 303101 | AA (Mignon) | 1,5 | AlMn | H 50,5 Ø 14,5 | Stück |
| Powerline LR6 | 303102 | AA (Mignon) | 1,5 | AlMn | H 50,5 Ø 14,5 | 2er Folie |
| Powerline LR6 | 303103 | AA (Mignon) | 1,5 | AlMn | H 50,5 Ø 14,5 | 3er Folie |
| Powerline LR6 | 303274 | AA (Mignon) | 1,5 | AlMn | H 50,5 Ø 14,5 | 4er Folie |
| Powerline LR14 | 303275 | C (Baby) | 1,5 | AlMn | H 50 Ø 26,2 | 4er Folie |
| Powerline LR20 | 303276 | D (Mono) | 1,5 | AlMn | H 61,5 Ø 34,2 | 4er Folie |
| Powerline 6LR61 | 303277 | 6AM6 (9V Block) | 9 | AlMn | L 26,5 B 17,5 H 48,5 | Stück |

### XCell Alkaline Tray

- bekanntes Design - mehr Inhalt
- mit noch mehr Power und längeren Laufzeiten
- ideal für Standardanwendungen
- sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis
- farbliche Kennzeichnung der Batteriegrößen

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alkaline LR03 | 113880 | AAA (Micro) | 1,5 | AlMn | H 44,5 Ø 10,5 | 2er Folie |
| Alkaline LR06 | 112805 | AA (Mignon) | 1,5 | AlMn | H 50,5 Ø 14,5 | 4er Folie |
| Alkaline LR14 | 113327 | C (Baby) | 1,5 | AlMn | H 50 Ø 26,2 | Stück |
| Alkaline LR20 | 113879 | D (Mono) | 1,5 | AlMn | H 61,5 Ø 34,2 | Stück |
| Alkaline 6LR61 | 113881 | 6AM6 (9V Block) | 9 | AlMn | L 26,5 B 17,5 H 48,5 | Stück |

### XCell

- bestes Preis-Leistungs-Verhältnis
- für spezielle Anwendungen

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blockbatterie 4R25C | 131256 | 4R25 | 6 | ZN/C | L 67 B 67 H 115 | Stück |

## Ansmann X-Power Alkaline Blister

- besonders hohe Leistungsfähigkeit
- für Geräte mit hohem Energieverbrauch
- für die dauerhafte Nutzung

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X-Power Alkaline Micro | 133309 | AAA (Micro) | 1,5 | AlMn | H 44,5 Ø 10,5 | 2er Blister |
| X-Power Alkaline Micro | 133310 | AAA (Micro) | 1,5 | AlMn | H 44,5 Ø 10,5 | 4er Blister |
| X-Power Alkaline Mignon | 133315 | AA (Mignon) | 1,5 | AlMn | H 50 Ø 14 | 2er Blister |
| X-Power Alkaline Mignon | 133316 | AA (Mignon) | 1,5 | AlMn | H 50 Ø 14 | 4er Blister |
| X-Power Alkaline Baby | 133311 | C (Baby) | 1,5 | AlMn | H 50 Ø 26 | 2er Blister |
| X-Power Alkaline Mono | 133313 | D (Mono) | 1,5 | AlMn | H 62 Ø 34 | 2er Blister |
| X-Power Alkaline 9V-Block | 133317 | 6AM6 (9V Block) | 9 | AlMn | L 26,5 B 17,5 H 48,5 | 1er Blister |

## Ansmann X-Power Alkaline Tray

- besonders hohe Leistungsfähigkeit
- für Geräte mit hohem Energieverbrauch
- für die dauerhafte Nutzung

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X-Power Alkaline Micro | 133308 | AAA (Micro) | 1,5 | AlMn | H 44,5 Ø 10,5 | 2er Folie |
| X-Power Alkaline Micro | 133319 | AAA (Micro) | 1,5 | AlMn | H 44,5 Ø 10,5 | 3er Folie |
| X-Power Alkaline Mignon | 133321 | AA (Mignon) | 1,5 | AlMn | H 50 Ø 14 | 2er Folie |
| X-Power Alkaline Mignon | 133318 | AA (Mignon) | 1,5 | AlMn | H 50 Ø 14 | 4er Folie |
| X-Power Alkaline Baby | 133320 | C (Baby) | 1,5 | AlMn | H 50 Ø 26 | Stück |
| X-Power Alkaline Mono | 133312 | D (Mono) | 1,5 | AlMn | H 62 Ø 34 | Stück |
| X-Power Alkaline 9V-Block | 133314 | 6AM6 (9V Block) | 9 | AlMn | L 26,5 B 17,5 H 48,5 | Stück |

## Primär Zellen

### Ansmann Red Alkaline Range

- im neuen attraktiven Design
- ideale Energiequelle bei Dauerbelastung im Niedrigstrombereich
- gute Kapazitäten und eine lange Haltbarkeit
- sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis
- für Geräte des täglichen Bedarfs mit gleichbleibendem Energieverbrauch

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RED Alkaline Micro | 133251 | AAA (Micro) | 1,5 | AlMn | H 44,5 Ø 10,5 | 4er Blister |
| RED Alkaline Micro | 133250 | AAA (Micro) | 1,5 | AlMn | H 44,5 Ø 10,5 | 8er Folie |
| RED Alkaline Micro | 133247 | AAA (Micro) | 1,5 | AlMn | H 44,5 Ø 10,5 | 20er Box |
| RED Alkaline Mignon | 133252 | AA (Mignon) | 1,5 | AlMn | H 50 Ø 14 | 4er Blister |
| RED Alkaline Mignon | 133249 | AA (Mignon) | 1,5 | AlMn | H 50 Ø 14 | 8er Folie |
| RED Alkaline Mignon | 133246 | AA (Mignon) | 1,5 | AlMn | H 50 Ø 14 | 20er Box |
| RED Alkaline Baby | 133572 | C (Baby) | 1,5 | AlMn | H 50 Ø 26 | 2er Blister |
| RED Alkaline Baby | 133253 | C (Baby) | 1,5 | AlMn | H 50 Ø 26 | 4er Folie |
| RED Alkaline Mono | 133573 | D (Mono) | 1,5 | AlMn | H 62 Ø 34 | 2er Blister |
| RED Alkaline Mono | 133254 | D (Mono) | 1,5 | AlMn | H 62 Ø 34 | 4er Folie |
| RED Alkaline 9V-Block | 133248 | 6AM6 (9V Block) | 9 | AlMn | L 26,5 B 17,5 H 48,5 | 2er Folie |

### Duracell Ultra M3 Alkaline Blister

- für Geräte mit hohem Energiebedarf wie z.B. Digicams
- bei Stiftung Warentest (2/2006) Note „Gut“ 1,6 erhalten

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MN2500 Ultra Power | 125181 | AAAA | 1,5 | AlMn | H 41,5 Ø 8,3 | 2er Blister |
| MN2400 Ultra Power | 109234 | AAA (Micro) | 1,5 | AlMn | H 44,5 Ø 10,5 | 4er Blister |
| MN1500 Ultra Power | 109232 | AA (Mignon) | 1,5 | AlMn | H 50,5 Ø 14,5 | 4er Blister |
| MN1400 Ultra Power | 109261 | C (Baby) | 1,5 | AlMn | H 50 Ø 26,2 | 2er Blister |
| MN1300 Ultra Power | 109262 | D (Mono) | 1,5 | AlMn | H 61,5 Ø 34,2 | 2er Blister |
| MN1604 Ultra Power | 109264 | 6AM6 (9V Block) | 9 | AlMn | L 26,5 B 17,5 H 48,5 | 1er Blister |

## Duracell Plus Power Alkaline Blister

- der Klassiker von DURACELL
- für Geräte des täglichen Bedarfs

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MN2400 Plus Power | 109236 | AAA (Micro) | 1,5 | AlMn | H 44,5 Ø 10,5 | 4er Blister |
| MN1500 Plus Power | 109237 | AA (Mignon) | 1,5 | AlMn | H 50,5 Ø 14,5 | 4er Blister |
| MN1400 Plus Power | 109244 | C (Baby) | 1,5 | AlMn | H 50 Ø 26,2 | 2er Blister |
| MN1300 Plus Power | 109246 | D (Mono) | 1,5 | AlMn | H 61,5 Ø 34,2 | 2er Blister |
| MN1604 Plus Power | 109238 | 6AM6 (9V Block) | 9 | AlMn | L 26,5 B 17,5 H 48,5 | 1er Blister |

## Duracell Plus Alkaline OEM Tray

- der Klassiker von DURACELL
- für Geräte des täglichen Bedarfs

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MN2400 OEM | 110608 | AAA (Micro) | 1,5 | AlMn | H 44,5 Ø 10,5 | Stück |
| MN1500 OEM | 109135 | AA (Mignon) | 1,5 | AlMn | H 50,5 Ø 14,5 | Stück |
| MN1400 OEM | 113386 | C (Baby) | 1,5 | AlMn | H 50 Ø 26,2 | Stück |
| MN1300 OEM | 113387 | D (Mono) | 1,5 | AlMn | H 61,5 Ø 34,2 | Stück |
| MN1604 OEM | 113388 | 6AM6 (9V Block) | 9 | AlMn | L 26,5 B 17,5 H 48,5 | Stück |

## Duracell ProCell Alkaline Tray

- die Duracell Industrie Batterie

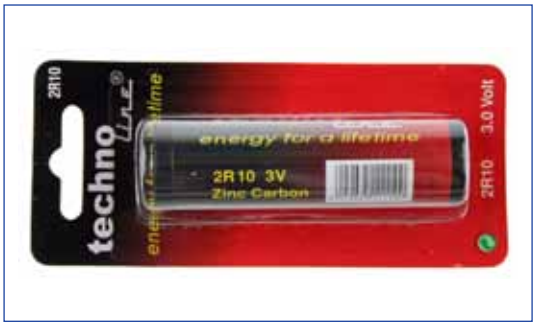
| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MN2400 ProCell | 103870 | AAA (Micro) | 1,5 | AlMn | H 44,5 Ø 10,5 | Stück |
| MN1500 ProCell | 103860 | AA (Mignon) | 1,5 | AlMn | H 50,5 Ø 14,5 | Stück |
| MN1400 ProCell | 103853 | C (Baby) | 1,5 | AlMn | H 50 Ø 26,2 | Stück |
| MN1300 ProCell | 103848 | D (Mono) | 1,5 | AlMn | H 61,5 Ø 32,2 | Stück |
| MN1604 ProCell | 103864 | 6AM6 (9V Block) | 9 | AlMn | L 26,5 B 17,5 H 48,5 | Stück |
| MN1203 Procell | 103844 | Flachbatterie | 4,5 | AlMn | L 62 B 22 H 67 | 1er Blister |
| PC915 ProCell | 117950 | 4R25 | 6 | AlMn | L 110,5 B 67,7 H 67,7 | Stück |

## Primär Zellen

### Daimon Alkaline Classic Blister

- die Standardbatterie für den täglichen Bedarf wie Wecker,
- Wanduhren, Taschenlampen, Fernbedienungen, etc.
- garantierte, zuverlässige Leistung

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alkaline Classic LR03 | 302247 | AAA (Micro) | 1,5 | AlMn | H 44,5 Ø 10,5 | 4er Blister |
| Alkaline Classic LR6 | 302248 | AA (Mignon) | 1,5 | AlMn | H 50,5 Ø 14,5 | 4er Blister |
| Alkaline Classic LR14 | 302249 | C (Baby) | 1,5 | AlMn | H 50 Ø 26,2 | 2er Blister |
| Alkaline Classic LR20 | 302250 | D (Mono) | 1,5 | AlMn | H 61,5 Ø 34,2 | 2er Blister |
| Alkaline Classic 6LR61 | 302251 | 6AM6 (9V Block) | 9 | AlMn | L 26,5 B 17,5 H 48,5 | 1er Blister |




### Techno Line

- gebräuchliche Batterie für Taschenlampen

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2R10R Stabbatterie | 113037 | Stab 2R10 | 3 | ZN/C | H 74,6 Ø 21,8 | 1er Blister |

## Varta Professional Electronics

- komplettes Programm aus Lithium-, Silber- und Alkalimangan-Zellen
- für Kameras und eine Vielzahl von elektronischen Anwendungen
- in einer handlichen und Platz sparenden Verpackung

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR1/3N Professional Electronics | 107941 | | 3 | Lithium | H 10,8 Ø 11,6 | 1er Blister |
| V28PXL Professional Electronics | 107438 | | 6 | Lithium | H 25,1 Ø 13 | 1er Blister |
| V28PX Professional Electronics | 107437 | | 6,2 | AgO | H 25,2 Ø 13 | 1er Blister |
| V74PX Professional Electronics | 107812 | | 15 | AlMn | H 35 Ø 16 | 1er Blister |
| V76PX Professional Electronics | 107822 | | 1,55 | AgO | H 5,4 Ø 11,6 | 1er Blister |
| V625U Professional Electronics | 107732 | | 1,5 | AlMn | H 6,2 Ø 16 | 1er Blister |
| 4034 Professional Electronics | 107609 | | 6 | AlMn | H 25,2 Ø 13 | 1er Blister |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>6131101401<br>CR1/3N Professional<br>Electronics | 107941 | | 3 | Lithium | H 10,8<br>Ø11,6 | 1er Blister |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>6231101401<br>V28PXL Professional<br>Electronics | 107438 | | 6 | Lithium | H 25,1<br>Ø13 | 1er Blister |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>4028101401<br>V28PX Professional<br>Electronics | 107437 | | 6,2 | SIOXID | H 25,2<br>Ø13 | 1er Blister |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>4074101401<br>V74PX Professional<br>Electronics | 107812 | | 15 | AlMn | H 35<br>Ø16 | 1er Blister |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>4075101401<br>V76PX Professional<br>Electronics | 107822 | | 1,55 | SIOXID | H 5,4<br>Ø11,6 | 1er Blister |

## Primär Zellen

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>4626101401<br>V625U Professional<br>Electronics | 107732 | Knopfzelle | 1,5 | AlMn | H 6,2<br>Ø16 | 1er Blister |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>4034101401<br>4034 Professional<br>Electronics | 107609 | | 6 | AlMn | H 25,2<br>Ø13 | 1er Blister |

VARTA

### Varta Professional Lithium

- präzise Energie für analoge und digitale Kameras
- perfekt abgestimmt auf die Funktionen der Photo-Applikationen
- höhere Performance für mehr Fotos, Blitzlichter und Mobilität

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2CR5 Professional Lithium | 112654 | | 6 | Lithium | L 34 B 17 H 45 | 1er Blister |
| CRP2 Professional Lithium | 112655 | | 6 | Lithium | L 35 B 19,5 H 36 | 1er Blister |
| CR123A Professional Lithium | 112656 | | 3 | Lithium | H 34,5 Ø 17 | 1er Blister |
| CR2 Professional Lithium | 112657 | | 3 | Lithium | H 27 Ø 15,6 | 1er Blister |
| CRV3 Professional Lithium | 112670 | | 3 | Lithium | L 29 B 14,5 H 52 | 1er Blister |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>6203301401<br>2CR5 Professional<br>Lithium | 112654 | | 6 | Lithium | L 34<br>H 45<br>B 17 | 1er Blister |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>6204301401<br>CRP2 Professional Lithium | 112655 | | 6 | Lithium | L 35<br>H 36<br>B 19,5 | 1er Blister |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>6205301401<br>CR123A Professional Lithium | 112656 | | 3 | Lithium | H 34,5<br>Ø17 | 1er Blister |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>6206301401<br>CR2 Professional Lithium | 112657 | | 3 | Lithium | H 27<br>Ø15,6 | 1er Blister |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>6207301401<br>CRV3 Professional Lithium | 112670 | | 3 | Lithium | L 29<br>H 52<br>B 14,5 | 1er Blister |

## Panasonic Photo Power

- niedriger Innenwiderstand für schnelleres Fotografieren
- hohe Energiedichte: eine leichtgewichtige Batterie
- sehr gute Lagerfähigkeit (bis zu 10 Jahre)

Panasonic
ideas for life

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR123 Photo Power | 104421 | | 3 | Lithium | H 34,5 Ø 17 | 1er Blister |
| 2CR5 Photo Power | 104497 | | 6 | Lithium | L 34 B 17 H 45 | 1er Blister |
| CR2 Photo Power | 104787 | | 3 | Lithium | H 27 Ø 15,6 | 1er Blister |
| CRP2 Photo Power | 105105 | | 6 | Lithium | L 35 B 19,5 H 36 | 1er Blister |
| CRV3 Photo Power | 108526 | | 3 | Lithium | L 29 B 14,5 H 52 | 1er Blister |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic<br>CR-123AEP/1B<br>CR123 Photo Power | 104421 | | 3 | Lithium | H 34,5<br>Ø17 | 1er Blister |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic<br>2CR-5L/1BP<br>2CR5 Photo Power | 104497 | | 6 | Lithium | L 34<br>H 45<br>B 17 | 1er Blister |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic<br>CR-2L/1BP<br>CR2 Photo Power | 104787 | | 3 | Lithium | H 27<br>Ø15,6 | 1er Blister |

## Photo-Batterien

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic<br>CR-P2L/1BP<br>CRP2 Photo Power | 105105 | | 6 | Lithium | L 35<br>H 36<br>B 19,5 | 1er Blister |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic<br>CR-V3 / 1B<br>CRV3 Photo Power | 108526 | | 3 | Lithium | L 29<br>H 52<br>B 14,5 | 1er Blister |

### Ansmann Photo

- ideal für Spiegelreflex- und Kompaktkameras sowie Taschenlampen

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR123A | 111282 | | 3 | Lithium | H 34,5 Ø 17 | 1er Blister |
| CR2 | 111283 | | 3 | Lithium | H 27 Ø 15,6 | 1er Blister |

### Duracell Photo

- die neuartige Nickel-Oxy-Hydroxid-Formel (NiOOH) von Duracell
- speziell für Digital-Kameras entwickelt

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR-1/3N Duracell Photo | 101788 | 1/3 N (Lady) | 3 | Lithium | H 10,8 Ø 11,6 | 1er Blister |
| 223 Duracell Ultra Photo | 101795 | | 6 | Lithium | L 35 B 19,5 H 34,5 | 1er Blister |
| 28L Duracell Photo | 101812 | | 6 | Lithium | H 25,1 Ø 13 | 1er Blister |
| 245 Duracell Ultra Photo | 110279 | | 6 | Lithium | L 34 B 17 H 45 | 1er Blister |
| CR2 Duracell Ultra Photo | 110280 | | 3 | Lithium | H 27 Ø 15,6 | 1er Blister |
| 123 Duracell Ultra Photo | 110281 | | 3 | Lithium | H 34,5 Ø 17,1 | 1er Blister |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Duracell<br>75005825<br>CR-1/3N Duracell Photo | 101788 | 1/3 N (Lady) | 3 | Lithium | H 10,8<br>Ø 11,6 | 1er Blister |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Duracell<br>223103<br>223 Duracell Ultra Photo | 101795 | | 6 | Lithium | L 35<br>H 34,5<br>B 19,5 | 1er Blister |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Duracell<br>75005580<br>28L Duracell Photo | 101812 | | 6 | Lithium | H 25,1<br>Ø 13 | 1er Blister |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Duracell<br>245105<br>245 Duracell Ultra Photo | 110279 | | 6 | Lithium | L 34<br>H 45<br>B 17 | 1er Blister |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Duracell<br>20306<br>CR2 Duracell Ultra Photo | 110280 | | 3 | Lithium | H 27<br>Ø 15,6 | 1er Blister |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Duracell<br>123106<br>123 Duracell Ultra Photo | 110281 | | 3 | Lithium | H 34,5<br>Ø 17,1 | 1er Blister |

## Low Cost

- Photo Batterien Sondertypen
- Standard Photobatterien

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PC1A | 107340 | | 1,5 | AlMn | H 16 Ø 16,4 | Stück |
| PX21 Photo | 104478 | | 4,5 | AlMn | H 49 Ø 14 | Stück |
| PX23 Photo | 107411 | | 5,6 | AlMn | H 18 Ø 14,5 | Stück |
| PX72 Photo | 107808 | | 22,5 | AlMn | L 27 B 16 H 51 | Stück |
| PX27A Photo | 111157 | | 6 | AlMn | H 20,5 Ø 12,85 | 1er Blister |
| 640PX Photo | 123106 | | 1,5 | AlMn | H 11,2 Ø 15,9 | Stück |
| PX164A Photo | 124301 | | 5,6 | AlMn | H 44 Ø 16,8 | Stück |

## Photo-Batterien

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LC<br>PC1A | 107340 | Knopfzelle | 1,5 | AlMn | H 16,8<br>Ø 16,4 | Stück |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LC<br>PX21 Photo | 104478 | | 4,5 | AlMn | H 49<br>Ø 14 | Stück |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LC<br>PX23 Photo | 107411 | | 5,6 | AlMn | H 18<br>Ø 14,5 | Stück |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LC<br>PX72 Photo | 107808 | | 22,5 | AlMn | L 27<br>H 51<br>B 16 | Stück |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LC<br>PX27A Photo | 111157 | | 6 | AlMn | H 20,5<br>Ø 12,8 | 1er Blister |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LC<br>640PX Photo | 123106 | Knopfzelle | 1,5 | AlMn | H 11,2<br>Ø 15,9 | Stück |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LC<br>PX164A Photo | 124301 | | 5,6 | AlMn | H 44<br>Ø 16,8 | Stück |

## Varta Professional-Electronics

- komplettes Programm, Lithium-, Silber- und Alkalimangan Zellen
- für vielfältige Anwendungen geeignet
- handliche und platzsparende Verpackung

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR1216 Professional Electronic | 107316 | 3 | 25 | Lithium | H 1,6 Ø 12,5 | 1er Blister |
| CR1220 Professional Electronic | 107317 | 3 | 35 | Lithium | H 2,0 Ø 12,5 | 1er Blister |
| CR1616 Professional Electronic | 107334 | 3 | 55 | Lithium | H 1,6 Ø 16 | 1er Blister |
| CR1620 Professional Electronic | 107336 | 3 | 70 | Lithium | H 2 Ø 16 | 1er Blister |
| CR1632 Professional Electronic | 130612 | 3 | 140 | Lithium | H 3,2 Ø 16 | 1er Blister |
| CR2016 Professional Electronic | 107380 | 3 | 90 | Lithium | H 1,6 Ø 20 | 1er Blister |
| CR2025 Professional Electronic | 107387 | 3 | 170 | Lithium | H 2,5 Ø 20 | 1er Blister |
| CR2032 Professional Electronic | 107389 | 3 | 230 | Lithium | H 3,2 Ø 20 | 1er Blister |
| CR2320 Professional Electronic | 107407 | 3 | 135 | Lithium | H 2 Ø 23 | 1er Blister |
| CR2430 Professional Electronic | 107414 | 3 | 280 | Lithium | H 3 Ø 24,5 | 1er Blister |
| CR2450 Professional Electronic | 107417 | 3 | 560 | Lithium | H 5 Ø 24,5 | 1er Blister |
| V8GS Professional Electronics | 107847 | 1,55 | 40 | AgO | H 2,1 Ø 11,6 | 1er Blister |
| V10GS Professional Electronics | 107305 | 1,55 | 85 | AgO | H 3,05 Ø 11,6 | 1er Blister |
| V12GS Professional Electronics | 107319 | 1,55 | 105 | AgO | H 4,2 Ø 11,6 | 1er Blister |
| V13GS Professional Electronics | 107326 | 1,55 | 155 | AgO | H 5,4 Ø 11,6 | 1er Blister |
| V10GA Professional Electronics | 107303 | 1,5 | 50 | AlMn | H 3,05 Ø 11,6 | 1er Blister |
| V12GA Professional Electronics | 107318 | 1,5 | 80 | AlMn | H 4,2 Ø 11,6 | 1er Blister |
| V13GA Professional Electronics | 107325 | 1,5 | 125 | AlMn | H 5,4 Ø 11,6 | 1er Blister |
| V23GA Professional Electronics | 107409 | 12 | 52 | AlMn | H 28,5 Ø 10,3 | 1er Blister |
| 4001 Professional Electronics | 131367 | 1,5 | 880 | AlMn | H 30,2 Ø 12 | 1er Blister |

## Knopfzellen Elektronik

### Panasonic Electronic Cell Power

- umfangreiches Programm, Lithium, Silber- und Alkalimangan Zellen
- für eine Vielzahl von elektronischen Anwendungen

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cell Power CR1025 | 104683 | 3 | 30 | Lithium | H 2,5 Ø 10 | 1er Blister |
| Cell Power CR1216 | 104684 | 3 | 25 | Lithium | H 1,6 Ø 12 | 1er Blister |
| Cell Power CR2016 | 117236 | 3 | 90 | Lithium | H 1,6 Ø 20 | 1er Blister |
| Cell Power CR2025 | 117238 | 3 | 165 | Lithium | H 2,5 Ø 20 | 1er Blister |
| Cell Power CR2032 | 104690 | 3 | 210 | Lithium | H 3,2 Ø 20 | 1er Blister |
| Panasonic CR2354 | 101633 | 3 | 560 | Lithium | H 5,4 Ø 23 | Stück |
| Cell Power CR2430 | 104691 | 3 | 280 | Lithium | H 3 Ø 24 | 1er Blister |
| Cell Power CR2450 | 117235 | 3 | 560 | Lithium | H 5 Ø 24 | Stück |
| Cell Power SR44 | 105186 | 1,5 | 160 | AgO | H 5,4 Ø 11,6 | 1er Blister |
| Cell Power 4SR44 | 301266 | 6,2 | 160 | AgO | H 25,1 Ø 13 | 1er Blister |
| Cell Power 4LR44 | 104582 | 6 | 105 | AlMn | H 25,1 Ø 13 | 1er Blister |
| Cell Power LR1130 | 105084 | 1,5 | 44 | AlMn | H 3,1 Ø 11,6 | 1er Blister |
| Cell Power LR44 | 105083 | 1,5 | 105 | AlMn | H 5,4 Ø 11,6 | 1er Blister |
| Cell Power LR43 | 105082 | 1,5 | 70 | AlMn | H 4,2 Ø 11,6 | 1er Blister |
| Cell Power LR9 | 123131 | 1,5 | 190 | AlMn | H 6 Ø 15,6 | 1er Blister |
| Cell Power LRV08 | 105086 | 12 | 55 | AlMn | H 28,5 Ø 10,3 | 1er Blister |

### Ansmann Alkaline-und Lithium-Knopfzellen

- komplettes Programm, Lithium, Silber- und Alkalimangan Zellen
- ideal für Autofernbedienungen, Fotoapparate und Taschenrechner

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR1220 | 112317 | 3 | 35 | Lithium | H 2 Ø 12 | Stück |
| CR1616 | 112318 | 3 | 55 | Lithium | H 1,6 Ø 16 | Stück |
| CR1620 | 112630 | 3 | 75 | Lithium | H 2 Ø 16 | Stück |
| CR2016 | 112631 | 3 | 90 | Lithium | H 1,6 Ø 20 | Stück |
| CR2025 | 112632 | 3 | 165 | Lithium | H 2,5 Ø 20 | Stück |
| CR2032 | 532032 | 3 | 210 | Lithium | H 3,2 Ø 20 | Stück |
| CR2430 | 112635 | 3 | 288 | Lithium | H 3 Ø 24 | Stück |
| CR2450 | 112636 | 3 | 560 | Lithium | H 5 Ø 24 | Stück |
| LR41 | 530041 | 1,5 | 90 | AlMn | H 3,63 Ø 7,87 | 1er Blister |
| LR43 | 116030 | 1,5 | 90 | AlMn | H 4,2 Ø 11,6 | 1er Blister |
| LR44 | 116031 | 1,5 | 90 | AlMn | H 5,4 Ø 11,6 | 1er Blister |
| LR54 | 116032 | 1,5 | 90 | AlMn | H 3,1 Ø 11,6 | 1er Blister |
| LR1 | 509001 | 1,5 | 940 | AlMn | H 28 Ø 10 | 1er Blister |
| 23A | 509023 | 12 | 55 | AlMn | H 28,5 Ø 10,3 | Stück |

## Duracell Electronic

- komplettes Programm, Lithium, Silber- und Alkalimangan Zellen
- für Taschenrechner, PDAs, Fieberthermometer, Pulsuhren u.v.m.

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR1220 | 507603 | 3 | 35 | Lithium | H 2 Ø 12 | 1er Blister |
| CR1616 | 507649 | 3 | 55 | Lithium | H 1,6 Ø 16 | 1er Blister |
| CR1620 | 125184 | 3 | 75 | Lithium | H 2 Ø 16 | 1er Blister |
| CR2016 | 507651 | 3 | 90 | Lithium | H 1,6 Ø 20 | 1er Blister |
| CR2025 | 507652 | 3 | 165 | Lithium | H 2,5 Ø 20 | 1er Blister |
| CR2032 | 507653 | 3 | 220 | Lithium | H 3,2 Ø 20 | 1er Blister |
| CR2430 | 507655 | 3 | 285 | Lithium | H 3 Ø 24 | 1er Blister |
| CR2450 | 507647 | 3 | 650 | Lithium | H 5 Ø 24 | 1er Blister |
| LR43 | 508810 | 1,5 | 73 | AlMn | H 4,2 Ø 11,6 | 2er Blister |
| LR44 | 508811 | 1,5 | 105 | AlMn | H 5,4 Ø 11,6 | 2er Blister |
| LR54 | 125489 | 1,5 | 105 | AlMn | H 3,05 Ø 11,6 | 2er Blister |
| MN9100 | 103871 | 1,5 | 825 | AlMn | H 28,5 Ø 12 | Stück |
| MN9100 | 507291 | 1,5 | 825 | AlMn | H 28,5 Ø 12 | 2er Blister |
| MN21 im 2er-Blister | 303956 | 12 | 33 | AlMn | H 28 Ø 10,3 | 2er Blister |
| MN27 | 500027 | 12 | 18 | AlMn | H 28 Ø 7,7 | 1er Blister |

## Becocell Electronic

- Markenzellen für viele Anwendungen

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR1025L | 301250 | 3 | 30 | Lithium | H 2,5 Ø 10 | 1er Blister |
| CR1216L | 301251 | 3 | 27 | Lithium | H 1,6 Ø 12 | 1er Blister |
| CR1220L | 301252 | 3 | 40 | Lithium | H 2 Ø 12 | 1er Blister |
| CR1225L | 301253 | 3 | 49 | Lithium | H 2,5 Ø 12 | 1er Blister |
| CR1612L | 301254 | 3 | 25 | Lithium | H 1,2 Ø 16 | 1er Blister |
| CR1616L | 301255 | 3 | 55 | Lithium | H 1,6 Ø 16 | 1er Blister |
| CR1620L | 301256 | 3 | 75 | Lithium | H 2 Ø 16 | 1er Blister |
| CR2012L | 301257 | 3 | 55 | Lithium | H 1,2 Ø 20 | 1er Blister |
| CR2016L | 301258 | 3 | 90 | Lithium | H 1,6 Ø 20 | 1er Blister |
| CR2020L | 301247 | 3 | 100 | Lithium | H 2 Ø 20 | 1er Blister |
| CR2025L | 301259 | 3 | 165 | Lithium | H 2,5 Ø 20 | 1er Blister |
| CR2032L | 301260 | 3 | 220 | Lithium | H 3,2 Ø 20 | 1er Blister |
| CR2320L | 301261 | 3 | 130 | Lithium | H 2 Ø 23 | 1er Blister |
| BR2325L | 301248 | 3 | 165 | Lithium | H 2,5 Ø 23 | 1er Blister |
| CR2330L | 301262 | 3 | 265 | Lithium | H 3 Ø 23 | 1er Blister |
| CR2412L | 109496 | 3 | 100 | Lithium | H 1,2 Ø 24 | 1er Blister |
| CR2450L | 301264 | 3 | 600 | Lithium | H 5 Ø 24 | 1er Blister |
| CR3032L | 301265 | 3 | 500 | Lithium | H 3,2 Ø 30 | 1er Blister |

## Knopfzellen Elektronik



### GP Sylva-Cell

- umfangreiches Programm
- für eine Vielzahl von elektronischen Anwendungen

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GP10A | 102653 | 9 | 38 | AlMn | H 21,6 Ø 10 | Stück |
| GP11A | 102654 | 6 | 38 | AlMn | H 16 Ø 10 | Stück |
| GP23A | 301375 | 12 | 38 | AlMn | H 28 Ø 10 | 1er Blister |
| GP23A | 106314 | 12 | 38 | AlMn | H 28 Ø 10 | Stück |
| GP29A | 106315 | 9 | 18 | AlMn | H 21,4 Ø 7,7 | 1er Blister |
| GP27A | 301376 | 12 | 18 | AlMn | H 28 Ø 7,7 | 1er Blister |
| GP76A | 106327 | 1,5 | 110 | AlMn | H 5,4 Ø 11,6 | Stück |
| GP76E | 301378 | 1,5 | 130 | AgO | H 5,4 Ø 11,6 | 1er Blister |
| GP86A | 300391 | 1,5 | 70 | AlMn | H 4,2 Ø 11,6 | Stück |
| GP89A | 300390 | 1,5 | 44 | AlMn | H 3 Ø 11,6 | Stück |
| GP476A | 301377 | 6 | 105 | AlMn | H 25,2 Ø 13 | Stück |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GP10A | 102653 | 9 | 38 | AlMn | H 21,6 Ø 10 | Stück |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GP11A | 102654 | 6 | 38 | AlMn | H 16 Ø 10 | Stück |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GP23A | 301375 | 12 | 38 | AlMn | H 28 Ø 10 | 1er Blister |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GP23A | 106314 | 12 | 38 | AlMn | H 28 Ø 10 | Stück |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GP29A | 106315 | 9 | 18 | AlMn | H 21,4 Ø 7,7 | 1er Blister |

## Knopfzellen Elektronik

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GP27A | 301376 | 12 | 18 | AlMn | H 28 Ø 7,7 | 1er Blister |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GP76A | 106327 | 1,5 | 110 | AlMn | H 5,4 Ø 11,6 | Stück |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GP76E | 301378 | 1,5 | 130 | AgO | H 5,4 Ø 11,6 | 1er Blister |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GP86A | 300391 | 1,5 | 70 | AlMn | H 4,2 Ø 11,6 | Stück |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GP89A | 300390 | 1,5 | 44 | AlMn | H 3 Ø 11,6 | Stück |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GP476A | 301377 | 6 | 105 | AlMn | H 25,2 Ø 13 | Stück |

## Knopfzellen Elektronik

### Diverse Elektronik-Batterien

- umfangreiches Programm Lithium-Zellen
- bestes Preis-Leistungs-Verhältnis
- im praktischen 5er-Streifen einzeln perforiert
- sehr breites Sortiment mit vielen Sondergrößen
- ausschließlich Markenbatterien wie von z. B. Panasonic, Mexcel, etc.

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR1025 | 101598 | 3 | 30 | Lithium | H 2,5 Ø 10 | Stück |
| CR1130 | 119444 | 3 | 48 | Lithium | H 3 Ø 11 | Stück |
| CR1212 | 124979 | 3 | 18 | Lithium | H 1,2 Ø 12 | Stück |
| CR1216 | 101599 | 3 | 25 | Lithium | H 1,6 Ø 12 | Stück |
| CR1220 | 101600 | 3 | 38 | Lithium | H 2 Ø 12 | Stück |
| BR1225 | 101602 | 3 | 48 | Lithium | H 2,5 Ø 12 | Stück |
| CR1612 | 111014 | 3 | 25 | Lithium | H 1,2 Ø 16 | Stück |
| CR1616 | 101605 | 3 | 50 | Lithium | H 1,6 Ø 16 | Stück |
| CR1620 | 101606 | 3 | 68 | Lithium | H 2 Ø 16 | Stück |
| CR1632 | 126218 | 3 | 125 | Lithium | H 3,2 Ø 16 | 1er Blister |
| CR2012 | 101609 | 3 | 55 | Lithium | H 1,2 Ø 20 | Stück |
| CR2016 | 101610 | 3 | 75 | Lithium | H 1,6 Ø 20 | Stück |
| CR2025 | 101614 | 3 | 148 | Lithium | H 2,5 Ø 20 | Stück |
| CR2032 | 101617 | 3 | 210 | Lithium | H 3,2 Ø 20 | Stück |
| BR2325 | 101626 | 3 | 190 | Lithium | H 2,5 Ø 23 | Stück |
| CR2330 | 101629 | 3 | 265 | Lithium | H 3 Ø 23 | Stück |
| CR2450 | 101637 | 3 | 620 | Lithium | H 5 Ø 24 | Stück |
| CR2430 | 101635 | 3 | 285 | Lithium | H 3 Ø 24 | Stück |
| AG3 | 106328 | 1,5 | 70 | AlMn | H 3,6 Ø 7,9 | Stück |
| AG5 | 109771 | 1,5 | 70 | AlMn | H 5,4 Ø 7,9 | Stück |
| AG10 | 106325 | 1,5 | 70 | AlMn | H 3,1 Ø 11,6 | Stück |

## Varta Uhren-Batterien

- ein komplettes Sortiment für alle Arten von Armbanduhren
- hohe Qualität und Zuverlässigkeit zeichnen diese Produkte aus

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 301 Uhrenbatterie | 107474 | 1,55 | 115 | AgO | H 4,2 Ø 11,6 | Stück |
| 303 Uhrenbatterie | 107487 | 1,55 | 170 | AgO | H 5,4 Ø 11,6 | Stück |
| 309 Uhrenbatterie | 107488 | 1,55 | 70 | AgO | H 5,4 Ø 7,9 | Stück |
| 315 Uhrenbatterie | 107497 | 1,55 | 20 | AgO | H 1,65 Ø 7,9 | Stück |
| 317 Uhrenbatterie | 107498 | 1,55 | 12 | AgO | H 1,6 Ø 5,8 | Stück |
| 319 Uhrenbatterie | 107499 | 1,55 | 16 | AgO | H 2,7 Ø 5,8 | Stück |
| 321 Uhrenbatterie | 107501 | 1,55 | 13 | AgO | H 1,65 Ø 6,8 | Stück |
| 329 Uhrenbatterie | 107505 | 1,55 | 36 | AgO | H 3,1 Ø 7,9 | Stück |
| 335 Uhrenbatterie | 107506 | 1,55 | 5 | AgO | H 1,25 Ø 5,8 | Stück |
| 337 Uhrenbatterie | 115247 | 1,55 | 8 | AgO | H 1,65 Ø 4,8 | Stück |
| 339 Uhrenbatterie | 107507 | 1,55 | 11 | AgO | H 1,4 Ø 6,8 | Stück |
| 341 Uhrenbatterie | 107508 | 1,55 | 11 | AgO | H 1,4 Ø 7,9 | Stück |
| 344 Uhrenbatterie | 107510 | 1,55 | 100 | AgO | H 3,6 Ø 11,6 | Stück |
| 346 Uhrenbatterie | 107511 | 1,55 | 10 | AgO | H 1,3 Ø 7,9 | Stück |
| 350 Uhrenbatterie | 107512 | 1,55 | 100 | AgO | H 3,6 Ø 11,6 | Stück |
| 357 Uhrenbatterie | 107518 | 1,55 | 155 | AgO | H 5,4 Ø 11,6 | Stück |
| 361 Uhrenbatterie | 107520 | 1,55 | 18 | AgO | H 2,1 Ø 7,9 | Stück |
| 362 Uhrenbatterie | 107521 | 1,55 | 21 | AgO | H 2,1 Ø 7,9 | Stück |
| 362 Uhrenbatterie | 107522 | 1,55 | 21 | AgO | H 2,1 Ø 7,9 | 1er Blister |
| 364 Uhrenbatterie | 107525 | 1,55 | 20 | AgO | H 2,15 Ø 6,8 | Stück |
| 364 Uhrenbatterie | 107526 | 1,55 | 20 | AgO | H 2,15 Ø 6,8 | 1er Blister |
| 370 Uhrenbatterie | 107529 | 1,55 | 30 | AgO | H 2,1 Ø 9,5 | Stück |
| 371 Uhrenbatterie | 107532 | 1,55 | 44 | AgO | H 2,1 Ø 9,5 | Stück |
| 371 Uhrenbatterie | 107534 | 1,55 | 44 | AgO | H 2,1 Ø 9,5 | 1er Blister |
| 373 Uhrenbatterie | 107537 | 1,55 | 23 | AgO | H 1,6 Ø 9,5 | Stück |
| 377 Uhrenbatterie | 107539 | 1,55 | 27 | AgO | H 2,6 Ø 6,8 | Stück |
| 377 Uhrenbatterie | 107540 | 1,55 | 27 | AgO | H 2,6 Ø 6,8 | 1er Blister |
| 379 Uhrenbatterie | 107543 | 1,55 | 14 | AgO | H 2,15 Ø 5,8 | Stück |
| 379 Uhrenbatterie | 132189 | 1,55 | 14 | AgO | H 2,15 Ø 5,8 | 1er Blister |
| 381 Uhrenbatterie | 107545 | 1,55 | 45 | AgO | H 2,1 Ø 11,6 | Stück |
| 384 Uhrenbatterie | 107546 | 1,55 | 38 | AgO | H 3,6 Ø 7,9 | Stück |
| 386 Uhrenbatterie | 107548 | 1,55 | 105 | AgO | H 4,2 Ø 11,6 | Stück |
| 389 Uhrenbatterie | 107551 | 1,55 | 85 | AgO | H 3,05 Ø 11,6 | Stück |
| 390 Uhrenbatterie | 107552 | 1,55 | 80 | AgO | H 3,05 Ø 11,6 | Stück |
| 390 Uhrenbatterie | 107553 | 1,55 | 80 | AgO | H 3,05 Ø 11,6 | 1er Blister |
| 391 Uhrenbatterie | 107554 | 1,55 | 40 | AgO | H 2,1 Ø 11,6 | Stück |
| 392 Uhrenbatterie | 107556 | 1,55 | 38 | AgO | H 3,6 Ø 7,9 | Stück |
| 392 Uhrenbatterie | 107557 | 1,55 | 38 | AgO | H 3,6 Ø 7,9 | 1er Blister |
| 393 Uhrenbatterie | 107559 | 1,55 | 65 | AgO | H 5,4 Ø 7,9 | Stück |
| 394 Uhrenbatterie | 107560 | 1,55 | 67 | AgO | H 3,6 Ø 9,5 | Stück |
| 395 Uhrenbatterie | 107562 | 1,55 | 42 | AgO | H 2,7 Ø 9,5 | Stück |
| 395 Uhrenbatterie | 107563 | 1,55 | 42 | AgO | H 2,7 Ø 9,5 | 1er Blister |
| 396 Uhrenbatterie | 107566 | 1,55 | 25 | AgO | H 2,6 Ø 7,9 | Stück |
| 397 Uhrenbatterie | 107567 | 1,55 | 30 | AgO | H 2,6 Ø 7,9 | Stück |
| 399 Uhrenbatterie | 107569 | 1,55 | 42 | AgO | H 2,7 Ø 9,5 | Stück |

## Uhren-Batterien

### Energizer Uhrenbatterien

- Energizers revolutionäre Multidrain-Batterien
- beeindruckende Haltbarkeit von sieben Jahren
- Energizer-Multidrain – um eine komplexe Welt zu vereinfachen

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 315 | 107198 | 1,55 | 19 | AgO | H 1,6 Ø 7,9 | Stück |
| 317 | 107199 | 1,55 | 10 | AgO | H 1,6 Ø 5,8 | Stück |
| 319 | 107200 | 1,55 | 21 | AgO | H 2,6 Ø 5,8 | Stück |
| 321 | 107201 | 1,55 | 14 | AgO | H 1,6 Ø 6,8 | Stück |
| 329 | 107204 | 1,55 | 37 | AgO | H 3,1 Ø 7,9 | Stück |
| 335 | 107206 | 1,55 | 5 | AgO | H 1,2 Ø 5,8 | Stück |
| 337 | 107207 | 1,55 | 8 | AgO | H 1,6 Ø 4,8 | Stück |
| 341 | 107209 | 1,55 | 15 | AgO | H 1,4 Ø 7,9 | Stück |
| 344 - 350 MD | 107211 | 1,55 | 105 | AgO | H 3,6 Ø 11,6 | Stück |
| 346 | 107212 | 1,55 | 10 | AgO | H 1,2 Ø 7,9 | Stück |
| 357-303 MD | 107216 | 1,55 | 190 | AgO | H 5,4 Ø 11,6 | Stück |
| 362-361 MD | 107218 | 1,55 | 23 | AgO | H 2,1 Ø 7,9 | Stück |
| 364-363 MD | 107220 | 1,55 | 20 | AgO | H 2,1 Ø 6,8 | Stück |
| 371-370 MD | 107225 | 1,55 | 40 | AgO | H 2,1 Ø 9,5 | Stück |
| 373 | 107227 | 1,55 | 29 | AgO | H 1,6 Ø 9,5 | Stück |
| 377-376 MD | 107228 | 1,55 | 28 | AgO | H 2,6 Ø 6,8 | Stück |
| 379 | 107230 | 1,55 | 16 | AgO | H 2,1 Ø 5,8 | Stück |
| 386-301 MD | 107233 | 1,55 | 130 | AgO | H 4,2 Ø 11,6 | Stück |
| 387 S | 107234 | 1,55 | 95 | AgO | H 3,5 Ø 10,7 | Stück |
| 390-389 MD | 107237 | 1,55 | 80 | AgO | H 3,1 Ø 11,6 | Stück |
| 391-381 MD | 107238 | 1,55 | 50 | AgO | H 2,1 Ø 11,6 | Stück |
| 392-384 MD | 107239 | 1,55 | 45 | AgO | H 3,6 Ø 7,9 | Stück |
| 394-380 MD | 107242 | 1,55 | 84 | AgO | H 3,6 Ø 9,5 | Stück |
| 395-399 MD | 107243 | 1,55 | 55 | AgO | H 2,6 Ø 9,5 | Stück |
| 397-396 MD | 107246 | 1,55 | 32 | AgO | H 2,6 Ø 7,9 | Stück |

### Duracell Uhrenbatterien

- Duracell Silberoxid-Technologie

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 357/303 | 101659 | 1,55 | 190 | AgO | H 5,4 Ø 11,6 | 2er Blister |
| 362/361 | 125193 | 1,55 | 24 | AgO | H 2,15 Ø 7,9 | 1er Blister |
| 364 | 125194 | 1,55 | 20 | AgO | H 2,15 Ø 6,8 | 1er Blister |
| 371/370 | 125196 | 1,55 | 40 | AgO | H 2,1 Ø 9,5 | 1er Blister |
| 377 | 125199 | 1,55 | 28 | AgO | H 2,6 Ø 6,8 | 1er Blister |
| 389/390 | 301372 | 1,55 | 80 | AgO | H 3,05 Ø 11,6 | 1er Blister |
| 392/384 | 301373 | 1,55 | 45 | AgO | H 3,6 Ø 7,9 | 1er Blister |

## Varta-Rayovac Acoustic Special

- quecksilberfrei
- mit korrisionswiderstandsfähiger Schale
- mehr Leistung und besseres Leitvermögen
- bewährte Verpackung für leichte Entnahme
- patentierte Technologie

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HA10 Acoustic Special | 131354 | 1,4 | 90 | ZN/Luft | H 3,5 Ø 5,8 | 6er Blister |
| HA13 Acoustic Special | 131355 | 1,4 | 290 | ZN/Luft | H 5,4 Ø 7,8 | 6er Blister |
| HA312 Acoustic Special | 131356 | 1,4 | 160 | ZN/Luft | H 3,5 Ø 7,8 | 6er Blister |
| HA675 Acoustic Special | 131357 | 1,4 | 630 | ZN/Luft | H 5,4 Ø 11,6 | 6er Blister |

## Rayovac Extra Advanced

- lange Lebensdauer
- für analoge und digitale Hörgeräte
- patentierte Technologie
- bewährte Verpackung für leichte Entnahme

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| R10AE EXTRA ADVANCED | 105210 | 1,4 | 105 | ZN/Luft | H 3,5 Ø 5,8 | 6er Blister |
| R13AE EXTRA ADVANCED | 105213 | 1,4 | 310 | ZN/Luft | H 5,4 Ø 7,8 | 6er Blister |
| R312AE EXTRA ADVANCED | 105219 | 1,4 | 180 | ZN/Luft | H 3,5 Ø 7,8 | 6er Blister |
| R675AE EXTRA ADVANCED | 105265 | 1,4 | 640 | ZN/Luft | H 5,4 Ø 11,6 | 6er Blister |

## Ansmann Hearing AID

- für analoge und digitale Hörgeräte
- lange Lebensdauer
- hohe Qualität und Zuverlässigkeit
- hohe und stabile Spannungslage
- brilliante Klangqualität
- kurze Aktivierungszeit
- 6er Entnahmeblister mit nutzerfreundlicher Farbkennung

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PR70 | 123546 | 1,4 | 90 | ZN/Luft | H 3,5 Ø 5,8 | 6er Blister |
| PR48 | 123544 | 1,4 | 280 | ZN/Luft | H 5,4 Ø 7,8 | 6er Blister |
| PR41 | 123547 | 1,4 | 160 | ZN/Luft | H 3,5 Ø 7,8 | 6er Blister |
| PR44 | 123545 | 1,4 | 630 | ZN/Luft | H 5,4 Ø 11,6 | 6er Blister |

## Spezial-Batterien



### Lithium Varta

- primäre Hochkapazitätszellen

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR1/2AA | 107937 | 3 | 950 | Lithium | H 25,6 Ø 14,5 | |
| CR1/2AA CD | 107939 | 3 | 950 | Lithium | H 25,6 Ø 14,5 | Axialer Draht |
| CR1/2AASLF | 110268 | 3 | 950 | Lithium | H 25,6 Ø 14,5 | 3er Print |
| CR1/2AA ULF | 108889 | 3 | 950 | Lithium | H 25,6 Ø 14,5 | U-Lötfahne |
| CR2/3AA | 111135 | 3 | 1350 | Lithium | H 30 Ø 14,5 | |
| CR2/3AA CD | 107947 | 3 | 1350 | Lithium | H 30 Ø 14,5 | Axialer Draht |
| CR2/3AA ULF | 132564 | 3 | 1350 | Lithium | H 30 Ø 14,5 | U-Lötfahne |
| CR AA | 107993 | 3 | 2000 | Lithium | H 50,5 Ø 14,8 | |
| CR AA CD | 107994 | 3 | 2000 | Lithium | H 50,5 Ø 14,8 | Axialer Draht |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR1/2AA | 107937 | 3 | 950 | Lithium | H 25,6 Ø 14,5 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR1/2AA CD | 107939 | 3 | 950 | Lithium | H 25,6 Ø 14,5 | Axialer Draht |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR1/2AASLF | 110268 | 3 | 950 | Lithium | H 25,6 Ø 14,5 | 3er Print |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR1/2AA ULF | 108889 | 3 | 950 | Lithium | H 25,6 Ø 14,5 | U-Lötfahne |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR2/3AA | 111135 | 3 | 1350 | Lithium | H 30 Ø 14,5 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR2/3AA CD | 107947 | 3 | 1350 | Lithium | H 30 Ø 14,5 | Axialer Draht |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR2/3AA ULF | 132564 | 3 | 1350 | Lithium | H 30 Ø 14,5 | U-Lötfahne |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR AA | 107993 | 3 | 2000 | Lithium | H 50,5 Ø 14,8 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR AA CD | 107994 | 3 | 2000 | Lithium | H 50,5 Ø 14,8 | Axialer Draht |

Panasonic
ideas for life

## Lithium Panasonic

- für Industrie- und Langzeitanwendungen geeignet

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MT-920 Kondensatorbatterie | 112764 | 1,5 | 5 | Lithium | H 2 Ø 9,5 | |
| BR-2/3AN | 104781 | 3 | 1200 | Lithium | H 33,5 Ø 17 | |
| BR-2/3AN ULF | 104782 | 3 | 1200 | Lithium | H 33,5 Ø 17 | U-Lötfahne |
| BR-A/BN | 104774 | 3 | 1800 | Lithium | H 45,5 Ø 17 | |
| BR-A/BN ULF | 104775 | 3 | 1800 | Lithium | H 45,5 Ø 17 | U-Lötfahne |
| BR-CSPLE | 104776 | 3 | 5000 | Lithium | H 50 Ø 26 | |
| BR-CSPLE ULF | 104777 | 3 | 5000 | Lithium | H 50 Ø 26 | U-Lötfahne |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MT-920 Kondensatorbatterie | 112764 | 1,5 | 5 | Lithium | H 2 Ø 9,5 | |

## Spezial-Batterien

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BR-2/3AN | 104781 | 3 | 1200 | Lithium | H 33,5 Ø 17 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BR-2/3AN ULF | 104782 | 3 | 1200 | Lithium | H 33,5 Ø 17 | U-Lötfahne |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BR-A/BN | 104774 | 3 | 1800 | Lithium | H 45,5 Ø 17 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BR-A/BN ULF | 104775 | 3 | 1800 | Lithium | H 45,5 Ø 17 | U-Lötfahne |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BR-CSPLE | 104776 | 3 | 5000 | Lithium | H 50 Ø 26 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BR-CSPLE ULF | 104777 | 3 | 5000 | Lithium | H 50 Ø 26 | U-Lötfahne |

XCell®

- bestes Preis-Leistungs-Verhältnis
- für spezielle Anwendungen

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR14250 | 133751 | 3,6 | 1200 | Lithium | H 25 Ø 14,5 | |
| CR14505 | 133752 | 3,6 | 2400 | Lithium | H 50,5 Ø 14,5 | |
| CR26500 | 133753 | 3,6 | 9000 | Lithium | H 50 Ø 26,5 | |
| CR34615 | 133754 | 3,6 | 19000 | Lithium | H 61,5 Ø 34 | |

## Spezial-Batterien

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR14250 | 133751 | 3,6 | 1200 | Lithium | H 25 Ø 14,5 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR14505 | 133752 | 3,6 | 2400 | Lithium | H 50,5 Ø 14,5 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR26500 | 133753 | 3,6 | 9000 | Lithium | H 50 Ø 26,5 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR34615 | 133754 | 3,6 | 19000 | Lithium | H 61,5 Ø 34 | |

### Lithium FDK (ehem. Sanyo)

- hohe Arbeitsspannung und hohe Energiedichte
- einsetzbar bei Temperaturen von -40°C bis +80°C (typenabhängig)
- geringe Selbstentladung
- UL & ISO9002 zertifiziert

FDK

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR1/3N | 105543 | 3 | 170 | Lithium | H 10,8 Ø 11,6 | |
| CR1/3N-FT1 | 105545 | 3 | 170 | Lithium | H 10,8 Ø 11,6 | 3er Print |
| CR12600SE | 105659 | 3 | 1500 | Lithium | H 60 Ø 12 | |
| CR-2NP-SLF | 110973 | 3 | 1500 | Lithium | H 60 Ø 12 | 3er Print |
| CR12600SE-T1 | 123263 | 3 | 1500 | Lithium | H 60 Ø 12 | U-Lötfahne |
| CR14250SE | 105665 | 3 | 850 | Lithium | H 25 Ø 14,5 | |
| CR14250SE-FT1 | 105666 | 3 | 850 | Lithium | H 25 Ø 14,5 | 3er Print |
| CR14250SE-LFU | 118827 | 3 | 850 | Lithium | H 25 Ø 14,5 | U-Lötfahne |
| CR14250SE-LFZ | 118322 | 3 | 850 | Lithium | H 25 Ø 14,5 | Z-Lötfahne |
| CR17335SE | 105672 | 3 | 1800 | Lithium | H 33,5 Ø 17 | |
| CR17335SE-FT1 | 105673 | 3 | 1800 | Lithium | H 33,5 Ø 17 | 3er Print |
| CR17335SE-LFU | 118335 | 3 | 1800 | Lithium | H 33,5 Ø 17 | Z-Lötfahne |
| CR17450SE | 105674 | 3 | 2500 | Lithium | H 45 Ø 17 | |
| CR17450SE-FT1 | 105675 | 3 | 2500 | Lithium | H 45 Ø 17 | 3er Print |
| CR17450SE-LFU | 131999 | 3 | 2500 | Lithium | H 45 Ø 17 | Z-Lötfahne |
| CR17450E-R | 112585 | 3 | 2500 | Lithium | H 45 Ø 17 | |
| CR23500SE | 114753 | 3 | 5000 | Lithium | H 50 Ø 23 | |

## Spezial-Batterien

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR1/3N | 105543 | 3 | 170 | Lithium | H 10,8<br>Ø 11,6 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR1/3N-FT1 | 105545 | 3 | 170 | Lithium | H 10,8<br>Ø 11,6 | 3er Print |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR12600SE | 105659 | 3 | 1500 | Lithium | H 60 Ø 12 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FDK CR12600SE-FT1/ Varta CR-2NP-SLF | 110973 | 3 | 1500 | Lithium | H 60 Ø 12 | 3er Print |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR12600SE-T1 | 123263 | 3 | 1500 | Lithium | H 60 Ø 12 | U-Lötfahne |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR14250SE | 105665 | 3 | 850 | Lithium | H 25 Ø 14,5 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR14250SE-FT1 | 105666 | 3 | 850 | Lithium | H 25 Ø 14,5 | 3er Print |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR14250SE-LFU | 118827 | 3 | 850 | Lithium | H 25 Ø 14,5 | U-Lötfahne |

## Spezial-Batterien

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR14250SE-LFZ | 118322 | 3 | 850 | Lithium | H 25 Ø 14,5 | Z-Lötfahne |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR17335SE | 105672 | 3 | 1800 | Lithium | H 33,5 Ø 17 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR17335SE-FT1 | 105673 | 3 | 1800 | Lithium | H 33,5 Ø 17 | 3er Print |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR17335SE-LFU | 118335 | 3 | 1800 | Lithium | H 33,5 Ø 17 | U-Lötfahne |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR17450SE | 105674 | 3 | 2500 | Lithium | H 45 Ø 17 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR17450SE-FT1 | 105675 | 3 | 2500 | Lithium | H 45 Ø 17 | 3er Print |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR17450SE-LFU | 131999 | 3 | 2500 | Lithium | H 45 Ø 17 | U-Lötfahne |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR17450E-R | 112585 | 3 | 2500 | Lithium | H 45 Ø 17 | |

## Spezial-Batterien

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR23500SE | 114753 | 3 | 5000 | Lithium | H 50 Ø 23 | |

### Lithium Saft

- hohe Arbeitsspannung und hohe Energiedichte
- einsetzbar bei Temperaturen von -60°C bis +85°C (typenabhängig)
- schwer entflammbares Electrolyt
- geringe Selbstentladung
- für hohe Puls-Ströme geeignet (nur LSH-Serie)

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LS14250 1/2AA | 106266 | 3,6 | 1100 | Lithium | H 24,8 Ø 14,5 | |
| LS14250CNA 1/2AA | 106267 | 3,6 | 1100 | Lithium | H 24,8 Ø 14,5 | Axialer Draht |
| LS142502PF 1/2AA | 106262 | 3,6 | 1100 | Lithium | H 24,8 Ø 14,5 | 2er Print |
| LS142503PF 1/2AA | 111394 | 3,6 | 1100 | Lithium | H 24,8 Ø 14,5 | 3er Print |
| LS14250CNR 1/2AA | 123289 | 3,6 | 1100 | Lithium | H 24,8 Ø 14,5 | U-Lötfahne |
| 1LS14500 Lithoguard | 106261 | 3,6 | 2450 | Lithium | L 19 B 15 H 60 | Kabel, Stecker |
| LS14500 AA | 106269 | 3,6 | 2450 | Lithium | H 50,5 Ø 14,5 | |
| LS14500CNA AA | 106271 | 3,6 | 2450 | Lithium | H 50,5 Ø 14,5 | Axialer Draht |
| LS145002PF AA | 106263 | 3,6 | 2450 | Lithium | H 50,5 Ø 14,5 | 2er Print |
| LS14500CNR AA | 124382 | 3,6 | 2450 | Lithium | H 50,5 Ø 14,5 | U-Lötfahne |
| LS17500 A | 123297 | 3,6 | 3600 | Lithium | H 49,5 Ø 17 | |
| LSH14 C/Baby | 106264 | 3,6 | 5500 | Lithium | H 50 Ø 25,8 | |
| LSH14CNR C/Baby | 114733 | 3,6 | 5500 | Lithium | H 50 Ø 25,8 | U-Lötfahne |
| LSH14HBG C/Baby | 106265 | 3,6 | 5500 | Lithium | H 50 Ø 25,8 | Z-Lötfahne |
| LS26500 C/Baby | 106275 | 3,6 | 7700 | Lithium | H 50 Ø 25,8 | |
| LS26500CNA C/Baby | 301488 | 3,6 | 7700 | Lithium | H 50 Ø 25,8 | Axialer Draht |
| LSH20 D/Mono | 106272 | 3,6 | 13000 | Lithium | H 61 Ø 33 | |
| LSH20CNR D/Mono | 114734 | 3,6 | 13000 | Lithium | H 61 Ø 33 | U-Lötfahne |
| LS33600 D/Mono | 106276 | 3,6 | 17000 | Lithium | H 61 Ø 33 | |
| LS33600CNA D/Mono | 300090 | 3,6 | 17000 | Lithium | H 61 Ø 33 | Axialer Draht |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LS14250 1/2AA | 106266 | 3,6 | 1100 | Lithium | H 24,8<br>Ø 14,5 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LS14250CNA 1/2AA | 106267 | 3,6 | 1100 | Lithium | H 24,8<br>Ø 14,5 | Axialer Draht |

## Spezial-Batterien

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LS142502PF 1/2AA | 106262 | 3,6 | 1100 | Lithium | H 24,8<br>Ø 14,5 | 2er Print |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LS142503PF 1/2AA | 111394 | 3,6 | 1100 | Lithium | H 24,8<br>Ø 14,5 | 3er Print |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LS14250CNR 1/2AA | 123289 | 3,6 | 1100 | Lithium | H 24,8<br>Ø 14,5 | U-Lötfahne |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1LS14500 Lithoguard | 106261 | 3,6 | 2450 | Lithium | L 19 B 15<br>H 60 | Kabel, Stecker |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LS14500 AA | 106269 | 3,6 | 2450 | Lithium | H 50,5<br>Ø 14,5 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LS14500CNA AA | 106271 | 3,6 | 2450 | Lithium | H 50,5<br>Ø 14,5 | Axialer Draht |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LS145002PF AA | 106263 | 3,6 | 2450 | Lithium | H 50,5<br>Ø 14,5 | 2er Print |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LS14500CNR AA | 124382 | 3,6 | 2450 | Lithium | H 50,5<br>Ø 14,5 | U-Lötfahne |

## Spezial-Batterien

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LS17500 A | 123297 | 3,6 | 3600 | Lithium | H 49,5 Ø 17 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LSH14 C/Baby | 106264 | 3,6 | 5500 | Lithium | H 50 Ø 25,8 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LSH14CNR C/Baby | 114733 | 3,6 | 5500 | Lithium | H 50 Ø 25,8 | U-Lötfahne |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LSH14HBG C/Baby | 106265 | 3,6 | 5500 | Lithium | H 50 Ø 25,8 | Z-Lötfahne |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LS26500 C/Baby | 106275 | 3,6 | 7700 | Lithium | H 50 Ø 25,8 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LS26500CNA C/Baby | 301488 | 3,6 | 7700 | Lithium | H 50 Ø 25,8 | Axialer Draht |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LSH20 D/Mono | 106272 | 3,6 | 13000 | Lithium | H 61 Ø 33 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LSH20CNR D/Mono | 114734 | 3,6 | 13000 | Lithium | H 61 Ø 33 | U-Lötfahne |

## Spezial-Batterien

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LS33600 D/Mono | 106276 | 3,6 | 17000 | Lithium | H 61 Ø 33 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LS33600CNA D/Mono | 300090 | 3,6 | 17000 | Lithium | H 61 Ø 33 | Axialer Draht |

## Spezial-Batterien

### Lithium Tadiran

- hohe Arbeitsspannung und hohe Energiedichte
- einsetzbar bei Temperaturen von -55°C bis +130°C (typenabhängig)
- ausgezeichnete Lagerfähigkeit (bis zu 10 Jahre)
- für Langzeitbetrieb bei geringem Strombedarf geeignet
- für Pulsbetrieb bei mittlerem Strom geeignet

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-350/S | 110471 | 3,6 | 1200 | Lithium | H 25 Ø 14,5 | |
| SL-350/P | 111460 | 3,6 | 1200 | Lithium | H 25 Ø 14,5 | Axialer Draht |
| SL-350/T | 111899 | 3,6 | 1200 | Lithium | H 25 Ø 14,5 | U-Lötfahne |
| SL-350/PT | 113067 | 3,6 | 1200 | Lithium | H 25 Ø 14,5 | 3er Print |
| SL-360/S | 116375 | 3,6 | 2400 | Lithium | H 50 Ø 14,5 | |
| SL-360/T | 117216 | 3,6 | 2400 | Lithium | H 50 Ø 14,5 | U-Lötfahne |
| SL-360/P | 118018 | 3,6 | 2400 | Lithium | H 50 Ø 14,5 | Axialer Draht |
| SL-361/S | 114002 | 3,6 | 1600 | Lithium | H 33 Ø 14,5 | |
| SL-361/T | 118132 | 3,6 | 1600 | Lithium | H 33 Ø 14,5 | U-Lötfahne |
| SL-550/S | 116925 | 3,6 | 800 | Lithium | H 25 Ø 14,5 | |
| SL-550/T | 118550 | 3,6 | 800 | Lithium | H 25 Ø 14,5 | U-Lötfahne |
| SL-550/P | 302464 | 3,6 | 800 | Lithium | H 25 Ø 14,5 | Axialer Draht |
| SL-560/S | 116095 | 3,6 | 1700 | Lithium | H 50 Ø 14,5 | |
| SL-750/S | 106551 | 3,6 | 1100 | Lithium | H 25 Ø 14,5 | |
| SL-750/T | 106550 | 3,6 | 1100 | Lithium | H 25 Ø 14,5 | U-Lötfahne |
| SL-750/P | 113094 | 3,6 | 1100 | Lithium | H 25 Ø 14,5 | Axialer Draht |
| SL-750/PT | 126176 | 3,6 | 1100 | Lithium | H 25 Ø 14,5 | 3er Print |
| SL-760/S | 106694 | 3,6 | 2200 | Lithium | H 50 Ø 14,5 | |
| SL-760/T | 106552 | 3,6 | 2200 | Lithium | H 50 Ø 14,5 | U-Lötfahne |
| SL-760/P | 111951 | 3,6 | 2200 | Lithium | H 50 Ø 14,5 | Axialer Draht |
| SL-760PR | 124615 | 3,6 | 2200 | Lithium | H 50 Ø 14,5 | 2er Print |
| SL-760/PT | 106695 | 3,6 | 2200 | Lithium | H 50 Ø 14,5 | 3er Print |
| SL-761/S | 116626 | 3,6 | 1500 | Lithium | H 33 Ø 14,5 | |
| SL-761/T | 116508 | 3,6 | 1500 | Lithium | H 33 Ø 14,5 | U-Lötfahne |
| SL-761/P | 113095 | 3,6 | 1500 | Lithium | H 33 Ø 14,5 | Axialer Draht |
| SL-761/PT | 124051 | 3,6 | 1500 | Lithium | H 33 Ø 14,5 | 3er Print |
| SL-2770/S | 118825 | 3,6 | 8500 | Lithium | H 50 Ø 26 | |
| SL-2770/T | 128929 | 3,6 | 8500 | Lithium | H 50 Ø 26 | U-Lötfahne |
| SL-2770/P | 119964 | 3,6 | 8500 | Lithium | H 50 Ø 26 | Axialer Draht |
| SL-2780/S | 119007 | 3,6 | 19000 | Lithium | H 60 Ø 33 | |
| SL-2780/T | 114950 | 3,6 | 19000 | Lithium | H 60 Ø 33 | U-Lötfahne |
| SL-2780/P | 128930 | 3,6 | 19000 | Lithium | H 60 Ø 33 | Axialer Draht |
| SL-2790/S | 128931 | 3,6 | 35000 | Lithium | H 123 Ø 33 | |
| SL-2790/T | 128932 | 3,6 | 35000 | Lithium | H 123 Ø 33 | U-Lötfahne |
| SL-840/P | 301491 | 3,6 | 420 | Lithium | H 7 Ø 22,8 | 2er Print |
| SL-850/S | 303256 | 3,6 | 1200 | Lithium | H 25 Ø 14,5 | |
| SL-860/S | 303257 | 3,6 | 2400 | Lithium | H 50 Ø 14,5 | |
| SL-2870/S | 303258 | 3,6 | 8500 | Lithium | H 50 Ø 26 | |
| SL-889/P | 128928 | 3,6 | 1000 | Lithium | H 6 Ø 33 | 2er Print |

## Spezial-Batterien

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-350/S | 110471 | 3,6 | 1200 | Lithium | H 25 Ø 14,5 | |

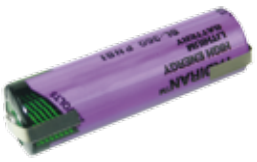
| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-350/P | 111460 | 3,6 | 1200 | Lithium | H 25 Ø 14,5 | Axialer Draht |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-350/T | 111899 | 3,6 | 1200 | Lithium | H 25 Ø 14,5 | U-Lötfahne |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-350/PT | 113067 | 3,6 | 1200 | Lithium | H 25 Ø 14,5 | 3er Print |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-360/S | 116375 | 3,6 | 2400 | Lithium | H 50 Ø 14,5 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-360/T | 117216 | 3,6 | 2400 | Lithium | H 50 Ø 14,5 | U-Lötfahne |



| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-360/P | 118018 | 3,6 | 2400 | Lithium | H 50 Ø 14,5 | Axialer Draht |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-361/S | 114002 | 3,6 | 1600 | Lithium | H 33 Ø 14,5 | |

## Spezial-Batterien

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-361/T | 118132 | 3,6 | 1600 | Lithium | H 33 Ø 14,5 | U-Lötfahne |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-550/S | 116925 | 3,6 | 800 | Lithium | H 25 Ø 14,5 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-550/T | 118550 | 3,6 | 800 | Lithium | H 25 Ø 14,5 | U-Lötfahne |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-550/P | 302464 | 3,6 | 800 | Lithium | H 25 Ø 14,5 | Axialer Draht |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-560/S | 116095 | 3,6 | 1700 | Lithium | H 50 Ø 14,5 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-750/S | 106551 | 3,6 | 1100 | Lithium | H 25 Ø 14,5 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-750/T | 106550 | 3,6 | 1100 | Lithium | H 25 Ø 14,5 | U-Lötfahne |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-750/P | 113094 | 3,6 | 1100 | Lithium | H 25 Ø 14,5 | Axialer Draht |

## Spezial-Batterien

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-750/PT | 126176 | 3,6 | 1100 | Lithium | H 25 Ø 14,5 | 3er Print |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-760/S | 106694 | 3,6 | 2200 | Lithium | H 50 Ø 14,5 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-760/T | 106552 | 3,6 | 2200 | Lithium | H 50 Ø 14,5 | U-Lötfahne |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-760/P | 111951 | 3,6 | 2200 | Lithium | H 50 Ø 14,5 | Axialer Draht |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-760PR | 124615 | 3,6 | 2200 | Lithium | H 50 Ø 14,5 | 2er Print |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-760/PT | 106695 | 3,6 | 2200 | Lithium | H 50 Ø 14,5 | 3er Print |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-761/S | 116626 | 3,6 | 1500 | Lithium | H 33 Ø 14,5 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-761/T | 116508 | 3,6 | 1500 | Lithium | H 33 Ø 14,5 | U-Lötfahne |

## Spezial-Batterien

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-761/P | 113095 | 3,6 | 1500 | Lithium | H 33 Ø 14,5 | Axialer Draht |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-761/PT | 124051 | 3,6 | 1500 | Lithium | H 33 Ø 14,5 | 3er Print |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-2770/S | 118825 | 3,6 | 8500 | Lithium | H 50 Ø 26 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-2770/T | 128929 | 3,6 | 8500 | Lithium | H 50 Ø 26 | U-Lötfahne |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-2770/P | 119964 | 3,6 | 8500 | Lithium | H 50 Ø 26 | Axialer Draht |

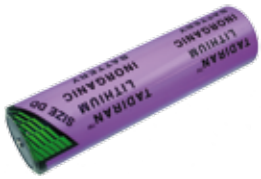
| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-2780/S | 119007 | 3,6 | 19000 | Lithium | H 60 Ø 33 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-2780/T | 114950 | 3,6 | 19000 | Lithium | H 60 Ø 33 | U-Lötfahne |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-2780/P | 128930 | 3,6 | 19000 | Lithium | H 60 Ø 33 | Axialer Draht |

## Spezial-Batterien

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-2790/S | 128931 | 3,6 | 35000 | Lithium | H 123 Ø 33 | |



| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-2790/T | 128932 | 3,6 | 35000 | Lithium | H 123 Ø 33 | U-Lötfahne |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-840/P | 301491 | 3,6 | 420 | Lithium | H 7 Ø 22,8 | 2er Print |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-850/S | 303256 | 3,6 | 1200 | Lithium | H 25 Ø 14,5 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-860/S | 303257 | 3,6 | 2400 | Lithium | H 50 Ø 14,5 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-2870/S | 303258 | 3,6 | 8500 | Lithium | H 50 Ø 26 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SL-889/P | 128928 | 3,6 | 1000 | Lithium | H 6 Ø 33 | 2er Print |

# Lithium Standard - Batterien

## Lithium XCell

- bestes Preis-Leistungs-Verhältnis
- für spezielle Anwendungen

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CR9V | 131347 | 9 | 1200 | Lithium | L 26,5 B 17,5 H 48,5 | Stück |
| CR435 | 302086 | 3 | | Lithium | H 35 Ø 4 | 2er Blister |

## Lithium Energizer

- langlebige AA/AAA-Batterie für Hightechgeräte
- halten bis zu 7-mal länger in Digitalkameras
- lagerfähig bis zu 15 Jahren
- einsetzbar im Termperaturbereich von -40°C bis zu +60°C

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| L92 | 117813 | 1,5 | 1260 | Lithium | H 44,5 Ø 10,5 | 2er Blister |
| L91 | 108488 | 1,5 | 3000 | Lithium | H 50,5 Ø 14,5 | 2er Blister |

## Lithium Ultralife

- ideal für Rauchmelder
- lagerfähig bis zu 10 Jahren

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| U9VL | 300149 | 9 | 1200 | Lithium | L 26,5 B 17,5 H 48,5 | 1er Blister |
| U9VL | 102188 | 9 | 1200 | Lithium | L 26,5 B 17,5 H 48,5 | Stück |

# Akkus

Standard-Akkus ab Seite 55
Industrie-Akkus ab Seite 62
Knopfzellen-Akkus ab Seite 84
Blei-Akkus (Pb) ab Seite 92
Werkzeug-Akkus ab Seite 143

## Varta Professional Akkus

- präzise Energie für Digitalkamera, MP3-Player uvm.
- für alle digitalen Hochleistungsprodukte
- hält bis zu 7-mal länger als herkömmliche Alkaline-Batterien

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | mAh | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5703 Professional Akku | 116676 | AAA (Micro) | 1,2 | 1000 | Ni-MH | H 44,5 Ø 10,5 | 2er Blister |
| 5703 Professional Akku | 124096 | AAA (Micro) | 1,2 | 1000 | Ni-MH | H 44,5 Ø 10,5 | 4er Blister |
| 5706 Professional Akku | 119686 | AA (Mignon) | 1,2 | 2700 | Ni-MH | H 50,5 Ø 14,5 | 2er Blister |
| 5706 Professional Akku | 119688 | AA (Mignon) | 1,2 | 2700 | Ni-MH | H 50,5 Ø 14,5 | 4er Blister |

## Varta Longlife Akkus

- aufladbar mit allen gängigen Ladegeräten
- mit Ready 2 Use Technologie sofort einsatzbereit
- sehr geringe Selbstentladung

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | mAh | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56703 Longlife Akku Ready2Use | 124111 | AAA (Micro) | 1,2 | 800 | Ni-MH | H 44,5 Ø 10,5 | Stück |
| 56703 Longlife Akku Ready2Use | 123697 | AAA (Micro) | 1,2 | 800 | Ni-MH | H 44,5 Ø 10,5 | 2er Blister |
| 56703 Longlife Akku Ready2Use | 123698 | AAA (Micro) | 1,2 | 800 | Ni-MH | H 44,5 Ø 10,5 | 4er Blister |
| 56716 Longlife Akku Ready2Use | 127210 | AA (Mignon) | 1,2 | 1600 | Ni-MH | H 50,5 Ø 14,5 | 2er Blister |
| 56716 Longlife Akku Ready2Use | 127211 | AA (Mignon) | 1,2 | 1600 | Ni-MH | H 50,5 Ø 14,5 | 4er Blister |
| 56706 Longlife Akku Ready2Use | 124112 | AA (Mignon) | 1,2 | 2100 | Ni-MH | H 50,5 Ø 14,5 | Stück |
| 56706 Longlife Akku Ready2Use | 123699 | AA (Mignon) | 1,2 | 2100 | Ni-MH | H 50,5 Ø 14,5 | 2er Blister |
| 56706 Longlife Akku Ready2Use | 123700 | AA (Mignon) | 1,2 | 2100 | Ni-MH | H 50,5 Ø 14,5 | 4er Blister |
| 56736 Longlife Akku | 130703 | AA (Mignon) | 1,2 | 800 | Ni-MH | H 50,5 Ø 14,5 | 2er Blister |

## Standard-Akkus

### Varta Power Akkus

- kraftvolles NiMH-Sortiment
- mit besonders hohen Kapazitäten
- Ready 2 Use Technologie jetzt auch für D, C und E-Block
- aufladbar mit allen gängigen Ladegeräten
- mit Ready 2 Use Technologie sofort einsatzbereit
- sehr geringe Selbstentladung

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | mAh | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56726 Power Akku Ready2Use | 130764 | AA (Mignon) | 1,2 | 2300 | Ni-MH | H 50,5 Ø 14,5 | 2er Blister |
| 56726 Power Akku Ready2Use | 130765 | AA (Mignon) | 1,2 | 2300 | Ni-MH | H 50,5 Ø 14,5 | 4er Blister |
| 56714 Power Akku Ready2Use | 117514 | C (Baby) | 1,2 | 3000 | Ni-MH | H 50 Ø 26 | 2er Blister |
| 56720 Power Akku Ready2Use | 117516 | D (Mono) | 1,2 | 3000 | Ni-MH | H 61,5 Ø 34,2 | 2er Blister |
| 56722 Power Akku Ready2Use | 117517 | 6AM6 (9V Block) | 8,4 | 200 | Ni-MH | L 26,6 B 15,7 H 48,5 | 1er Blister |
| 56763 Power Akku | 119878 | AAA (Micro) | 1,2 | 1000 | Ni-MH | H 44,5 Ø 10,5 | 2er Blister |
| 56763 Power Akku | 119879 | AAA (Micro) | 1,2 | 1000 | Ni-MH | H 44,5 Ø 10,5 | 4er Blister |
| 56756 Power Akku | 119040 | AA (Mignon) | 1,2 | 2500 | Ni-MH | H 50,5 Ø 14,5 | 2er Blister |
| 56756 Power Akku | 119041 | AA (Mignon) | 1,2 | 2500 | Ni-MH | H 50,5 Ø 14,5 | 4er Blister |
| 56766 Power Akku | 119880 | AA (Mignon) | 1,2 | 2700 | Ni-MH | H 50,5 Ø 14,5 | 2er Blister |
| 56766 Power Akku | 119881 | AA (Mignon) | 1,2 | 2700 | Ni-MH | H 50,5 Ø 14,5 | 4er Blister |

### Varta Professional Phone Power Akkus

- Premium-Qualität für analoge und digitale Schnurlostelefone
- das Produkt zeichnet sich durch hohe Zyklen und Langlebigkeit aus
- „Phone Power“ ist robust gegen Überladung und Tiefstentladung
- Teilladungen problemlos möglich

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | mAh | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T398 Professional Phone Power | 109090 | AAA (Micro) | 1,2 | 800 | Ni-MH | H 44,5 Ø 10,5 | 2er Blister |
| T399 Professional Phone Power | 112853 | AA (Mignon) | 1,2 | 1700 | Ni-MH | H 50,5 Ø 14,5 | 2er Blister |

## Ansmann maxE Akkus

- verbinden die Vorteile von Akkus und Alkaline Batterien
- komplette Range mit allen fünf wichtigen Akkugrößen
- bis 1000-mal wiederaufladbar
- sehr geringe Selbstentladung
- sofort einsatzbereit, da vorgeladen
- hohe Stromabgabe
- wirtschaftlich und umweltschonend
- kein spezielles Ladegerät erforderlich
- ideal für nahezu alle Anwendungen
- *maxE Wireless: optimal für Ihre schnurlose Mouse und Tastatur

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | mAh | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| maxEplus Mignon | 131243 | AA (Mignon) | 1,2 | 2500 | Ni-MH | H 50 Ø 14 | Stück |
| maxEplus Mignon | 131240 | AA (Mignon) | 1,2 | 2500 | Ni-MH | H 50 Ø 14 | 2er Blister |
| maxEplus Mignon | 131242 | AA (Mignon) | 1,2 | 2500 | Ni-MH | H 50 Ø 14 | 4er Blister |
| maxEplus 9V Block | 131427 | 6AM6 (9V Block) | 8,4 | 250 | Ni-MH | L 26,5 B 17,5 H 48,5 | Stück |
| maxEplus 9V Block | 131428 | 6AM6 (9V Block) | 8,4 | 250 | Ni-MH | L 26,5 B 17,5 H 48,5 | 1er Blister |
| maxE Micro | 123799 | AAA (Micro) | 1,2 | 800 | Ni-MH | H 44,5 Ø 10,5 | 2er Blister |
| maxE Micro | 124901 | AAA (Micro) | 1,2 | 800 | Ni-MH | H 44,5 Ø 10,5 | 4er Blister |
| maxE Mignon | 123800 | AA (Mignon) | 1,2 | 2100 | Ni-MH | H 50 Ø 14 | 2er Blister |
| maxE Mignon | 124902 | AA (Mignon) | 1,2 | 2100 | Ni-MH | H 50 Ø 14 | 4er Blister |
| maxE Baby | 129996 | C (Baby) | 1,2 | 4500 | Ni-MH | H 50 Ø 26 | 2er Blister |
| maxE Mono | 129997 | D (Mono) | 1,2 | 8500 | Ni-MH | H 61,5 Ø 34,2 | 2er Blister |
| maxE 9V Block | 129998 | 6AM6 (9V Block) | 8,4 | 200 | Ni-MH | L 26,5 B 17,5 H 48,5 | 1er Blister |
| maxE Wireless Mouse Mignon* | 132438 | AA (Mignon) | 1,2 | 2100 | Ni-MH | H 50 Ø 14 | 2er Blister |

## Standard-Akkus

### Ansmann Standard Akkus

- schnellladefähig
- bis zu 1 000-mal wiederaufladbar
- kein Memory-Effekt
- ideal für Hobby, Haushalt, Taschenlampen, Spielsachen, etc.
- *Dect: Ideal für DECT-Telefone und ähnliche Geräte
- **Photo: Ideal für Fotoapparate und ähnliche Geräte

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | mAh | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Standard Micro | 119539 | AAA (Micro) | 1,2 | 550 | Ni-MH | H 44,5 Ø 10,5 | Stück |
| Standard Micro | 119540 | AAA (Micro) | 1,2 | 550 | Ni-MH | H 44,5 Ø 10,5 | 4er Blister |
| Standard Micro | 100400 | AAA (Micro) | 1,2 | 800 | Ni-MH | H 44,5 Ø 10,5 | Stück |
| Standard Micro | 109207 | AAA (Micro) | 1,2 | 800 | Ni-MH | H 44,5 Ø 10,5 | 2er Blister |
| Standard Micro | 100402 | AAA (Micro) | 1,2 | 800 | Ni-MH | H 44,5 Ø 10,5 | 4er Blister |
| Standard Mignon | 119541 | AA (Mignon) | 1,2 | 1300 | Ni-MH | H 50 Ø 14,5 | Stück |
| Standard Mignon | 119542 | AA (Mignon) | 1,2 | 1300 | Ni-MH | H 50 Ø 14 | 4er Blister |
| Standard Baby | 119544 | C (Baby) | 1,2 | 2500 | Ni-MH | H 50 Ø 26 | 2er Blister |
| Standard Mono | 119545 | D (Mono) | 1,2 | 5000 | Ni-MH | H 61,5 Ø 33 | Stück |
| Standard Mono | 119546 | D (Mono) | 1,2 | 5000 | Ni-MH | H 61,5 Ø 33 | 2er Blister |
| Dect Micro* | 110498 | AAA (Micro) | 1,2 | 800 | Ni-MH | H 44,5 Ø 10,5 | 3er Blister |
| Dect Micro* | 128996 | AAA (Micro) | 1,2 | 800 | Ni-MH | H 44,5 Ø 10,5 | 2er Blister |
| Dect Mignon* | 119585 | AA (Mignon) | 1,2 | 800 | Ni-MH | H 50 Ø 14 | 2er Blister |
| Dect Mignon* | 123731 | AA (Mignon) | 1,2 | 1300 | Ni-MH | H 50 Ø 14 | 2er Blister |
| Photo Mignon** | 115135 | AA (Mignon) | 1,2 | 2400 | Ni-MH | H 50 Ø 14 | Stück |
| Photo Mignon** | 115136 | AA (Mignon) | 1,2 | 2400 | Ni-MH | H 50 Ø 14 | 2er Blister |
| Photo Mignon** | 115139 | AA (Mignon) | 1,2 | 2400 | Ni-MH | H 50 Ø 14,5 | 4er Blister |

## Ansmann Professional Akkus

- 2 Jahre Garantie
- hochstromfähig
- schnellladefähig
- ideal für Digitalkamera, Blitz, MP3, Discman, Taschenlampen, etc.
- *Digital: Ideal für Digitalkamera, Blitz und ähnliche Geräte

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | mAh | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Professional Micro | 119586 | AAA (Micro) | 1,2 | 1000 | Ni-MH | H 44,5 Ø 10,5 | Stück |
| Professional Micro | 119349 | AAA (Micro) | 1,2 | 1000 | Ni-MH | H 44,5 Ø 10,5 | 2er Blister |
| Professional Micro | 119348 | AAA (Micro) | 1,2 | 1000 | Ni-MH | H 44,5 Ø 10,5 | 4er Blister |
| Professional Micro | 125844 | AAA (Micro) | 1,2 | 1100 | Ni-MH | H 44,5 Ø 10,5 | Stück |
| Professional Micro | 125845 | AAA (Micro) | 1,2 | 1100 | Ni-MH | H 44,5 Ø 10,5 | 2er Blister |
| Professional Micro | 125847 | AAA (Micro) | 1,2 | 1100 | Ni-MH | H 44,5 Ø 10,5 | 4er Blister |
| Professional Baby | 119578 | C (Baby) | 1,2 | 4500 | Ni-MH | H 50 Ø 26 | Stück |
| Professional Baby | 119580 | C (Baby) | 1,2 | 4500 | Ni-MH | H 50 Ø 26 | 1er Blister |
| Professional Baby | 119581 | C (Baby) | 1,2 | 4500 | Ni-MH | H 50 Ø 26 | 2er Blister |
| Professional Mono | 119582 | D (Mono) | 1,2 | 10000 | Ni-MH | H 61,5 Ø 33 | Stück |
| Professional Mono | 119583 | D (Mono) | 1,2 | 10000 | Ni-MH | H 61,5 Ø 33 | 1er Blister |
| Professional Mono | 119584 | D (Mono) | 1,2 | 10000 | Ni-MH | H 61,5 Ø 33 | 2er Blister |
| Professional 9V Block | 111429 | 6AM6 (9V Block) | 8,4 | 250 | Ni-MH | L 26,5 B 17,5 H 48,5 | Stück |
| Professional 9V Block | 111428 | 6AM6 (9V Block) | 8,4 | 250 | Ni-MH | L 26,5 B 17,5 H 48,5 | 1er Blister |
| Digital Mignon | 119342 | AA (Mignon) | 1,2 | 2700 | Ni-MH | H 50 Ø 14,5 | Stück |
| Digital Mignon | 119343 | AA (Mignon) | 1,2 | 2700 | Ni-MH | H 50 Ø 14,5 | 2er Blister |
| Digital Mignon | 119344 | AA (Mignon) | 1,2 | 2700 | Ni-MH | H 50 Ø 14 | 4er Blister |
| Digital Mignon | 125865 | AA (Mignon) | 1,2 | 2850 | Ni-MH | H 50 Ø 14 | Stück |
| Digital Mignon | 125866 | AA (Mignon) | 1,2 | 2850 | Ni-MH | H 50 Ø 14 | 2er Blister |
| Digital Mignon | 125867 | AA (Mignon) | 1,2 | 2850 | Ni-MH | H 50 Ø 14,5 | 4er Blister |

## XCell Akkus

- ein komplettes „Big-5“ Akku-Sortiment
- aufladbar mit allen gängigen Ladegeräten
- schnellladefähig mit hoher Betriebszeit
- kein Memory-Effekt
- kostengünstig, bis zu 1000-mal wiederaufladbar

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | mAh | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X1000AAA | 124401 | AAA (Micro) | 1,2 | 1000 | Ni-MH | H 45 Ø 10 | Stück |
| X1000AAA | 117313 | AAA (Micro) | 1,2 | 1000 | Ni-MH | H 45 Ø 10 | 4er Blister |
| X800AA ECO | 111753 | AA (Mignon) | 1,2 | 800 | Ni-MH | H 50 Ø 14,5 | Stück |
| X800AA | 119194 | AA (Mignon) | 1,2 | 800 | Ni-MH | H 50 Ø 14,5 | 2er Blister |
| X1300AA ECO | 127129 | AA (Mignon) | 1,2 | 1300 | Ni-MH | H 50 Ø 14,5 | Stück |
| X2700AA | 118740 | AA (Mignon) | 1,2 | 2700 | Ni-MH | H 50 Ø 14,5 | 4er Blister |
| X2500C ECO | 111756 | C (Baby) | 1,2 | 2500 | Ni-MH | H 50 Ø 26 | Stück |
| X5000D ECO | 111757 | D (Mono) | 1,2 | 5000 | Ni-MH | H 61 Ø 32,3 | Stück |
| X250E-Block | 118101 | 6AM6 (9V Block) | 8,4 | 250 | Ni-MH | L 26,5 B 17,5 H 48,5 | 1er Blister |

## Standard-Akkus

### Sanyo eneloop Akkus

- verbinden die Vorteile von Akkus und Alkaline Batterien
- sofort einsetzbar
- geringe Selbstentladung
- eneloop bis zu 1500-mal wiederaufladbar
- eneloop lite bis zu 2000-mal wiederaufladbar
- Sanyo XX (Double-X) bis zu 500-mal wiederaufladbar
- universelle Anwendung
- überlegene Leistung

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | mAh | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| eneloop lite HR-4UQ | 132974 | AAA (Micro) | 1,2 | 600 | Ni-MH | H 44,5 Ø 10,5 | Stück |
| eneloop lite HR-3UQ | 132973 | AA (Mignon) | 1,2 | 1000 | Ni-MH | H 50,5 Ø 14,5 | Stück |
| eneloop HR-4UTGA-800 | 125405 | AAA (Micro) | 1,2 | 800 | Ni-MH | H 44,5 Ø 10,5 | Stück |
| eneloop HR-4UTGA-800 | 123648 | AAA (Micro) | 1,2 | 800 | Ni-MH | H 44,5 Ø 10,5 | 2er Blister |
| eneloop HR-4UTGA-800 | 123647 | AAA (Micro) | 1,2 | 800 | Ni-MH | H 44,5 Ø 10,5 | 4er Blister |
| eneloop HR-3UTGA-2000 | 125406 | AA (Mignon) | 1,2 | 2000 | Ni-MH | H 50,5 Ø 14,5 | Stück |
| eneloop HR-3UTGA-2000 | 123646 | AA (Mignon) | 1,2 | 2000 | Ni-MH | H 50,5 Ø 14,5 | 2er Blister |
| eneloop HR-3UTGA-2000 | 123645 | AA (Mignon) | 1,2 | 2000 | Ni-MH | H 50,5 Ø 14,5 | 4er Blister |
| eneloop HR-3UTGA-2000 | 123644 | AA (Mignon) | 1,2 | 2000 | Ni-MH | H 50,5 Ø 14,5 | 8er Blister |
| Sanyo XX HR-3UWX-2500 | 133484 | AA (Mignon) | 1,2 | 2500 | Ni-MH | H 50,5 Ø 14,5 | 4er Blister |
| Adapter Baby C (AA auf C) | 125120 | C (Baby) | | | | H 50 Ø 26 | 2er Blister |
| Adapter Mono D (AA auf D) | 125128 | D (Mono) | | | | H 61,5 Ø 34 | 2er Blister |

### Sanyo Twicell Akkus

- stabile Spannungslage für über 90 % der nutzbaren Kapazität
- höchster Qualitätsstandard und unschlagbare Zuverlässigkeit
- extra Langlebigkeit zu fairen Preisen
- kein Memory-Effekt
- bis zu 1000-mal wiederaufladbar

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | mAh | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HR-4U-1000 | 118984 | AAA (Micro) | 1,2 | 1000 | Ni-MH | H 44,5 Ø 10,5 | Stück |
| HR-4U-2BP-1000 | 118985 | AAA (Micro) | 1,2 | 1000 | Ni-MH | H 44,5 Ø 10,5 | 2er Blister |
| HR-3U-2500 | 116249 | AA (Mignon) | 1,2 | 2500 | Ni-MH | H 50,5 Ø 14,5 | Stück |
| HR-3U-2BP-2500 | 116250 | AA (Mignon) | 1,2 | 2500 | Ni-MH | H 50,5 Ø 14,5 | 2er Blister |
| HR-3U-4BP-2500 | 116251 | AA (Mignon) | 1,2 | 2500 | Ni-MH | H 50,5 Ø 14,5 | 4er Blister |
| HR-3U-2700 | 118981 | AA (Mignon) | 1,2 | 2700 | Ni-MH | H 50,5 Ø 14,5 | Stück |
| HR-3U-2BP-2700 | 118982 | AA (Mignon) | 1,2 | 2700 | Ni-MH | H 50,5 Ø 14,5 | 2er Blister |
| HR-3U-4BP-2700 | 118983 | AA (Mignon) | 1,2 | 2700 | Ni-MH | H 50,5 Ø 14,5 | 4er Blister |

## Panasonic Akkus

- eine ideale Energiequelle für häufig genutzte Geräte
- gleichbleibende Kapazität, auch bei häufigem Auf- und Entladen

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | mAh | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rechargeable Accu P03P DECT | 118697 | AAA (Micro) | 1,2 | 800 | Ni-MH | H 44,5 Ø 10,5 | 2er Blister |
| Rechargeable Accu P03P | 104366 | AAA (Micro) | 1,2 | 800 | Ni-MH | H 44,5 Ø 10,5 | 2er Blister |
| Rechargeable Accu P6P DECT | 118696 | AA (Mignon) | 1,2 | 1100 | Ni-MH | H 50,5 Ø 14,5 | 2er Blister |
| Rechargeable Accu P6P | 118695 | AA (Mignon) | 1,2 | 2600 | Ni-MH | H 50,5 Ø 14,5 | 2er Blister |
| Rechargeable Accu P6P | 118694 | AA (Mignon) | 1,2 | 2600 | Ni-MH | H 50,5 Ø 14,5 | 4er Blister |
| Rechargeable Accu P22P | 104487 | 6AM6 (9V Block) | 8,4 | 170 | Ni-MH | L 26,5 B 17,5 H 48,5 | 1er Blister |

## Duracell Akkus

- die praktischen Wiederaufladbaren von Duracell
- besonders geeignet für Ihre Fotokamera
- für Wecker, Ghettoblaster, Spielzeuge etc.
- schnellladefähig
- kein Memory-Effekt
- bis zu 1000-mal wiederaufladbar
- bis zu 40 % länger einsetzbar als NiCd-Akkus

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | mAh | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Supreme HR03 | 125213 | AAA (Micro) | 1,2 | 1000 | Ni-MH | H 44,5 Ø 10,5 | 2er Blister |
| Supreme HR03 | 125217 | AAA (Micro) | 1,2 | 1000 | Ni-MH | H 44,5 Ø 10,5 | 4er Blister |
| Supreme HR06 | 123592 | AA (Mignon) | 1,2 | 2450 | Ni-MH | H 50 Ø 14,5 | 2er Blister |
| Supreme HR06 | 125211 | AA (Mignon) | 1,2 | 2450 | Ni-MH | H 50 Ø 14,5 | 4er Blister |
| Supreme HR14 | 125207 | C (Baby) | 1,2 | 2200 | Ni-MH | H 49,3 Ø 25,3 | 2er Blister |
| Supreme HR22 | 125218 | 6AM6 (9V Block) | 9 | 170 | Ni-MH | L 26,6 B 17,5 H 48,5 | 1er Blister |

## AccuCell Akkus

- wiederaufladbare Alkaline RAM Zellen
- geringe Selbstentladung (0,2 % Monat)
- vollgeladen, sofort einsatzbereit
- kein Memory-Effekt
- 25- bis 500-mal wiederaufladbar
- „Blauer Engel" Siegel

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Zellengröße | Volt | mAh | System | Maße mm | VPE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AC750 LR03 | 301284 | AAA (Micro) | 1,5 | 750 | RAM | H 44,5 Ø 10,5 | Stück |
| AC1800 LR6 | 301281 | AA (Mignon) | 1,5 | 1800 | RAM | H 50,5 Ø 14,5 | Stück |
| AC3000 LR14 | 109385 | C (Baby) | 1,5 | 3000 | RAM | H 49,3 Ø 25,8 | Stück |
| AC6000 LR20 | 301283 | D (Mono) | 1,5 | 7200 | RAM | H 60,4 Ø 33,5 | Stück |

## Sanyo Cadnica Industrie-Akkus Ni-Cd

- hochwertig, sehr zuverlässig und robust
- für höchste Ansprüche
- hochstromfähig und schnellladefähig (typenabhängig)
- Zellen und Zellengrößen für nahezu jede Anwendung
- alle Zellen nach Ihren Wünschen konfektionierbar (z. B. Lötfahnen, etc.)

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| N-110AA | 106565 | 1,2 | 110 | Ni-Cd | H 17 Ø 14,5 | 1/3AA |
| KR-600AE | 105525 | 1,2 | 600 | Ni-Cd | H 28,5 Ø 17 | 2/3A |
| N-650SC | 105529 | 1,2 | 650 | Ni-Cd | H 26 Ø 23 | 2/3 Sub-C |
| N-600AACL | 106595 | 1,2 | 600 | Ni-Cd | H 49 Ø 14,2 | AA |
| N-600AAK | 119621 | 1,2 | 600 | Ni-Cd | H 49 Ø 14,5 | AA |
| N-700AACL | 106598 | 1,2 | 700 | Ni-Cd | H 49 Ø 14,3 | AA |
| KR-1100AAU | 105503 | 1,2 | 1100 | Ni-Cd | H 50 Ø 14,3 | AA |
| N-1250SCRL Pappmantel | 105515 | 1,2 | 1250 | Ni-Cd | H 34 Ø 23 | 4/5 Sub-C |
| N-1250SCRL | 105516 | 1,2 | 1250 | Ni-Cd | H 34 Ø 23 | 4/5 Sub-C |
| KR-1300SCV | 105487 | 1,2 | 1300 | Ni-Cd | H 43 Ø 23 | Sub-C |
| KR-1500AUL | 105506 | 1,2 | 1500 | Ni-Cd | H 43 Ø 17 | 4/5A |
| KR-1500SCV Pappmantel | 124383 | 1,2 | 1500 | Ni-Cd | H 43 Ø 23 | Sub-C |
| N-1700SCR | 105493 | 1,2 | 1700 | Ni-Cd | H 43 Ø 23 | Sub-C |
| KR-1700AU | 105509 | 1,2 | 1700 | Ni-Cd | H 50 Ø 17 | A |
| N-1700SCR Pappmantel | 106573 | 1,2 | 1700 | Ni-Cd | H 43 Ø 23 | Sub-C |
| KR-1700SCV Pappmantel | 126008 | 1,2 | 1700 | Ni-Cd | H 43 Ø 23 | Sub-C |
| NC-1700SCRL Pappmantel | 131842 | 1,2 | 1700 | Ni-Cd | H 34 Ø 23 | 4/5 Sub-C |
| KR-1800SCE | 105497 | 1,2 | 1800 | Ni-Cd | H 43 Ø 23 | Sub-C |
| NC-1900SCR Pappmantel | 131843 | 1,2 | 1900 | Ni-Cd | H 43 Ø 23 | Sub-C |
| NC-2500SCR Pappmantel | 125323 | 1,2 | 2500 | Ni-Cd | H 43 Ø 23 | Sub-C |
| N-3000CR Pappmantel | 106582 | 1,2 | 3000 | Ni-Cd | H 50 Ø 26 | C (Baby) |
| N-3000CR | 108790 | 1,2 | 3000 | Ni-Cd | H 50 Ø 26 | C (Baby) |
| KR-5000DEL | 106537 | 1,2 | 5000 | Ni-Cd | H 59,5 Ø 33,2 | D (Mono) |
| KR-7000F | 106539 | 1,2 | 7000 | Ni-Cd | H 91 Ø 33,2 | F |
| KR-SCH1600 Hochtemperatur | 111659 | 1,2 | 1600 | Ni-Cd | H 43 Ø 23 | Sub-C |
| KR-CH2500 Hochtemperatur | 106544 | 1,2 | 2500 | Ni-Cd | H 50 Ø 26 | C (Baby) |
| KR-DHL Hochtemperatur | 106534 | 1,2 | 4000 | Ni-Cd | H 59,5 Ø 33,2 | D (Mono) |
| KR-FH Hochtemperatur | 106540 | 1,2 | 7000 | Ni-Cd | H 91 Ø 33,2 | F |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sanyo N-110AA | 106565 | 1,2 | 110 | Ni-Cd | H 17 Ø14,5 | 1/3AA |

**Wichtiger Hinweis NiCd-Akkus!**

NiCd-Akkus dürfen gemäß BattG ausschließlich für schnurlose Elektrowerkzeuge, Not- und Alarmsysteme und in der Medizintechnik angewendet werden!

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sanyo<br>KR-600AE | 105525 | 1,2 | 600 | Ni-Cd | H 28,5 Ø 17 | 2/3A |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sanyo<br>N-650SC | 105529 | 1,2 | 650 | Ni-Cd | H 26 Ø 23 | 2/3 Sub-C |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sanyo<br>N-600AACL | 106595 | 1,2 | 600 | Ni-Cd | H 49 Ø 14,2 | AA |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sanyo<br>N-600AAK | 119621 | 1,2 | 600 | Ni-Cd | H 49 Ø 14,5 | AA |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sanyo<br>N-700AACL | 106598 | 1,2 | 700 | Ni-Cd | H 49 Ø 14,3 | AA |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sanyo<br>KR-1100AAU | 105503 | 1,2 | 1100 | Ni-Cd | H 50 Ø 14,3 | AA |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sanyo<br>N-1250SCRL Pappmantel | 105515 | 1,2 | 1250 | Ni-Cd | H 34 Ø23 | 4/5 Sub-C |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sanyo<br>N-1250SCRL | 105516 | 1,2 | 1250 | Ni-Cd | H 34 Ø23 | 4/5 Sub-C |

# Industrie-Akkus

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sanyo KR-1300SCV | 105487 | 1,2 | 1300 | Ni-Cd | H 43 Ø23 | Sub-C |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sanyo KR-1500AUL | 105506 | 1,2 | 1500 | Ni-Cd | H 43 Ø17 | 4/5A |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sanyo KR-1500SCV Pappmantel | 124383 | 1,2 | 1500 | Ni-Cd | H 43 Ø23 | Sub-C |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sanyo N-1700SCR | 105493 | 1,2 | 1700 | Ni-Cd | H 43 Ø23 | Sub-C |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sanyo KR-1700AU | 105509 | 1,2 | 1700 | Ni-Cd | H 50 Ø17 | A |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sanyo N-1700SCR Pappmantel | 106573 | 1,2 | 1700 | Ni-Cd | H 43 Ø23 | Sub-C |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sanyo KR-1700SCV Pappmantel | 126008 | 1,2 | 1700 | Ni-Cd | H 43 Ø23 | Sub-C |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sanyo NC-1700SCRL Pappmantel | 131842 | 1,2 | 1700 | Ni-Cd | H 34 Ø23 | 4/5 Sub-C |

## Industrie-Akkus

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sanyo<br>KR-1800SCE | 105497 | 1,2 | 1800 | Ni-Cd | H 43 Ø23 | Sub-C |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sanyo<br>NC-1900SCR Pappmantel | 131843 | 1,2 | 1900 | Ni-Cd | H 43 Ø23 | Sub-C |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sanyo<br>NC-2500SCR Pappmantel | 125323 | 1,2 | 2500 | Ni-Cd | H 43 Ø23 | Sub-C |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sanyo<br>N-3000CR Pappmantel | 106582 | 1,2 | 3000 | Ni-Cd | H 50 Ø26 | C (Baby) |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sanyo<br>N-3000CR | 108790 | 1,2 | 3000 | Ni-Cd | H 50 Ø26 | C (Baby) |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sanyo<br>KR-5000DEL | 106537 | 1,2 | 5000 | Ni-Cd | H 59,5 Ø33,2 | D (Mono) |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sanyo<br>KR-7000F | 106539 | 1,2 | 7000 | Ni-Cd | H 91 Ø33,2 | F |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sanyo<br>KR-SCH1600 Hochtemperatur | 111659 | 1,2 | 1600 | Ni-Cd | H 43 Ø23 | Sub-C |

# Industrie-Akkus

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sanyo<br>KR-CH2500 Hochtemperatur | 106544 | 1,2 | 2500 | Ni-Cd | H 50 Ø26 | C (Baby) |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sanyo<br>KR-DHL Hochtemperatur | 106534 | 1,2 | 4000 | Ni-Cd | H 59,5 Ø33,2 | D (Mono) |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KR-FH Hochtemperatur | 106540 | 1,2 | 7000 | Ni-Cd | H 91 Ø33,2 | F |

## XCell Industrie-Akkus Ni-Cd

- preiswert und zuverlässig
- für Hochtemperatur Anwendungen
- alle Zellen nach Ihren Wünschen konfektionierbar (z. B. Lötfahnen, etc.)

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X1600SCHT | 301461 | 1,2 | 1600 | Ni-Cd | H 43 Ø 23 | Sub-C |
| X2200D12HT | 301464 | 1,2 | 2200 | Ni-Cd | H 36,5 Ø 33 | 1/2 D |
| X4000DHT | 300397 | 1,2 | 4000 | Ni-Cd | H 60,5 Ø 33 | D (Mono) |

## GP Batteries Industrie-Akkus Ni-Cd

- hohe Leistung
- zuverlässig und robust
- schnellladefähig
- alle Zellen nach Ihren Wünschen konfektionierbar (z. B. Lötfahnen, etc.)

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GP130SCK Pappmantel | 125317 | 1,2 | 1300 | Ni-Cd | H 43 Ø 23 | Sub-C |
| GP160SCK Pappmantel | 125320 | 1,2 | 1600 | Ni-Cd | H 43 Ø 23 | Sub-C |
| GP200SCK Pappmantel | 125322 | 1,2 | 2000 | Ni-Cd | H 43 Ø 23 | Sub-C |

**Wichtiger Hinweis NiCd-Akkus!**

NiCd-Akkus dürfen gemäß BattG ausschließlich für schnurlose Elektrowerkzeuge, Not- und Alarmsysteme und in der Medizintechnik angewendet werden!

## Mexcel Industrie-Akkus Ni-Cd

- preiswert und zuverlässig
- sehr breites Sortiment mit Sondergrößen
- hochstromfähig und schnellladefähig (typenabhängig)
- für Hochstromanwendungen (z. B. Powertool)
- für Universalanwendungen (z. B. Gartenschere, Medizintechnik)
- für Hochtemperaturanwendungen (z. B. Notlichter)
- kein Memory-Effekt
- alle Zellen nach Ihren Wünschen konfektionierbar (z. B. Lötfahnen, etc.)

Mexcel

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D-2/3AA400 | 112298 | 1,2 | 400 | Ni-Cd | H 29 Ø 14,5 | 2/3AA |
| D-2/3A700 | 112350 | 1,2 | 700 | Ni-Cd | H 28 Ø 17 | 2/3A |
| D-AA800B | 111953 | 1,2 | 800 | Ni-Cd | H 49 Ø 14,5 | AA |
| D-1/2D2200 | 113373 | 1,2 | 2200 | Ni-Cd | H 35 Ø 34 | 1/2D |
| D-C2500B | 113008 | 1,2 | 2500 | Ni-Cd | H 50 Ø 26 | C (Baby) |
| D-D5000B | 114288 | 1,2 | 5000 | Ni-Cd | H 61 Ø 34 | D (Mono) |
| D-SC1300P/PP Hochstrom | 126305 | 1,2 | 1300 | Ni-Cd | H 43 Ø 23 | Sub-C |
| D-4/5SC1400P/PP Hochstrom | 113375 | 1,2 | 1400 | Ni-Cd | H 34 Ø 23 | 4/5 Sub-C |
| D-SC1700P/PP Hochstrom | 101269 | 1,2 | 1700 | Ni-Cd | H 43 Ø 23 | Sub-C |
| D-SC1900P/PP Hochstrom | 101271 | 1,2 | 1900 | Ni-Cd | H 43 Ø 23 | Sub-C |
| D-SC2100P/PP Hochstrom | 133477 | 1,2 | 2100 | Ni-Cd | H 43 Ø 23 | Sub-C |
| D-SC1500H Hochtemperatur | 111841 | 1,2 | 1500 | Ni-Cd | H 43 Ø 23 | Sub-C |
| D-C2500H Hochtemperatur | 112730 | 1,2 | 2500 | Ni-Cd | H 50 Ø 26 | C (Baby) |
| D-D4000H Hochtemperatur | 112740 | 1,2 | 4000 | Ni-Cd | H 61 Ø 34 | D (Mono) |
| D-3/2D7000H Hochtemperatur | 109270 | 1,2 | 7000 | Ni-Cd | H 91 Ø 33 | 3/2C |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mexcel<br>D-2/3AA400 | 112298 | 1,2 | 400 | Ni-Cd | H 29 Ø14,5 | 2/3AA |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mexcel<br>D-2/3A700 | 112350 | 1,2 | 700 | Ni-Cd | H 28 Ø17 | 2/3A |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mexcel<br>D-AA800B | 111953 | 1,2 | 800 | Ni-Cd | H 49 Ø14,5 | AA |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mexcel<br>NS1/2D2200 | 113373 | 1,2 | 2200 | Ni-Cd | H 35 Ø34 | 1/2D |

## Industrie-Akkus

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mexcel<br>NS2500C-I | 113008 | 1,2 | 2500 | Ni-Cd | H 50 Ø26 | C (Baby) |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mexcel<br>NS5000D-I | 114288 | 1,2 | 5000 | Ni-Cd | H 61 Ø34 | D (Mono) |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mexcel<br>D-SC1300P/PP Hochstrom | 126305 | 1,2 | 1300 | Ni-Cd | H 43 Ø23 | Sub-C |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mexcel<br>NS4/5SC1400P/PP Hochstrom | 113375 | 1,2 | 1400 | Ni-Cd | H 34 Ø23 | 4/5 Sub-C |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mexcel<br>D-SC1700P/PP Hochstrom | 101269 | 1,2 | 1700 | Ni-Cd | H 43 Ø23 | Sub-C |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mexcel<br>D-SC1900P/PP Hochstrom | 101271 | 1,2 | 1900 | Ni-Cd | H 43 Ø23 | Sub-C |

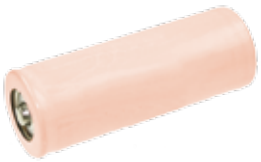
| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mexcel<br>D-SC2100P/PP Hochstrom | 133477 | 1,2 | 2100 | Ni-Cd | H 43 Ø23 | Sub-C |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mexcel<br>D-SC1500H Hochtemperatur | 111841 | 1,2 | 1500 | Ni-Cd | H 43 Ø23 | Sub-C |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mexcel<br>D-C2500H Hochtemperatur | 112730 | 1,2 | 2500 | Ni-Cd | H 50 Ø26 | C (Baby) |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mexcel D-D4000H Hochtemperatur | 112740 | 1,2 | 4000 | Ni-Cd | H 61 Ø34 | D (Mono) |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mexcel D-3/2D7000H Hochtempe-ratur | 109270 | 1,2 | 7000 | Ni-Cd | H 91 Ø33 | 3/2C |



## Saft Industrie-Akkus Ni-Cd

- hohe Leistung
- zuverlässig und robust
- schnellladefähig
- geeignet für diverse Industrieanwendungen
- alle Zellen nach Ihren Wünschen konfektionierbar (z. B. Lötfahnen, etc.)

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VST AA 800 Hochtemperatur | 111217 | 1,2 | 800 | Ni-Cd | H 50 Ø 14,5 | AA |
| VSE AA LT 940 | 111450 | 1,2 | 940 | Ni-Cd | H 48,9 Ø 13,9 | AA |
| VT CS 1500 Hochtemperatur | 111052 | 1,2 | 1500 | Ni-Cd | H 42,2 Ø 22,2 | Sub-C |
| VRE CS 1800 | 123516 | 1,2 | 1800 | Ni-Cd | H 42,2 Ø 22,2 | Sub-C |
| VRE C 2300 | 301455 | 1,2 | 2300 | Ni-Cd | H 49,2 Ø 25,6 | C (Baby) |
| VT C 2500 Hochtemperatur | 301333 | 1,2 | 2500 | Ni-Cd | H 49,2 Ø 25,6 | C (Baby) |
| VT 1/2D Hochtemperatur | 301454 | 1,2 | 2500 | Ni-Cd | H 38,4 Ø 32,4 | 1/2 D |
| VRE 1/2 D | 301453 | 1,2 | 2500 | Ni-Cd | H 36,6 Ø 32,4 | 1/2 D |
| VR 2/3 D | 301457 | 1,2 | 2500 | Ni-Cd | H 43,4 Ø 32,4 | 2/3D |
| VT D Hochtemperatur | 111054 | 1,2 | 4000 | Ni-Cd | H 60,3 Ø 32,3 | D (Mono) |
| VRE D LT 5500 | 301456 | 1,2 | 5000 | Ni-Cd | H 58,5 Ø 32,4 | D (Mono) |
| VRE D LT 5000 | 301332 | 1,2 | 5000 | Ni-Cd | H 58,5 Ø 32,4 | D (Mono) |
| VRE FL 8000 | 106281 | 1,2 | 8000 | Ni-Cd | H 89,1 Ø 32,4 | F |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Saft VST AA 800 Hochtemperatur | 111217 | 1,2 | 800 | Ni-Cd | H 50 Ø14,5 | AA |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Saft VSE AA LT 940 | 111450 | 1,2 | 940 | Ni-Cd | H 48,9 Ø13,9 | AA |

**Wichtiger Hinweis NiCd-Akkus!**

NiCd-Akkus dürfen gemäß BattG ausschließlich für schnurlose Elektrowerkzeuge, Not- und Alarmsysteme und in der Medizintechnik angewendet werden!

## Industrie-Akkus

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Saft<br>VT CS 1500 Hochtemperatur | 111052 | 1,2 | 1500 | Ni-Cd | H 42,2 Ø22,2 | Sub-C |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Saft<br>VRE CS 1800 | 123516 | 1,2 | 1800 | Ni-Cd | H 42,2 Ø22,2 | Sub-C |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Saft<br>VRE C 2300 | 301455 | 1,2 | 2300 | Ni-Cd | H 49,2 Ø25,6 | C (Baby) |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Saft<br>VT C 2500 Hochtemperatur | 301333 | 1,2 | 2500 | Ni-Cd | H 49,2 Ø25,6 | C (Baby) |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Saft<br>VT 1/2D Hochtemperatur | 301454 | 1,2 | 2500 | Ni-Cd | H 38,4 Ø32,4 | 1/2D |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Saft<br>VRE 1/2 D | 301453 | 1,2 | 2500 | Ni-Cd | H 36,6 Ø32,4 | 1/2D |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Saft<br>VR 2/3 D | 301457 | 1,2 | 2500 | Ni-Cd | H 43,4 Ø32,4 | 2/3D |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Saft<br>VT D Hochtemperatur | 111054 | 1,2 | 4000 | Ni-Cd | H 60,3 Ø32,3 | D (Mono) |

## Industrie-Akkus

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Saft<br>VRE D LT 5500 | 301456 | 1,2 | 5000 | Ni-Cd | H 58,5 Ø32,4 | D (Mono) |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Saft<br>VRE D LT 5000 | 301332 | 1,2 | 5000 | Ni-Cd | H 58,5 Ø32,4 | D (Mono) |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Saft<br>VRE FL 8000 | 106281 | 1,2 | 8000 | Ni-Cd | H 89,1 Ø32,4 | F |

### FDK (ehem. Sanyo) Industrie-Akkus Ni-MH

- hochwertig, sehr zuverlässig und robust
- für höchste Ansprüche
- Zellen und Zellengrößen für nahezu jede Anwendung
- kein Memory-Effekt
- alle Zellen nach Ihren Wünschen konfektionierbar (z. B. Lötfahnen, etc.)

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HR-AAAU | 106437 | 1,2 | 730 | Ni-MH | H 44 Ø 10,5 | AAA |
| HR-5/4AAAU | 106451 | 1,2 | 850 | Ni-MH | H 50 Ø 10,5 | 5/4AAA |
| HR-AAU | 110032 | 1,2 | 1650 | Ni-MH | H 50 Ø 14,2 | AA |
| HR-4/5AU | 106457 | 1,2 | 2150 | Ni-MH | H 43 Ø 17 | 4/5A |
| HR-AU | 106466 | 1,2 | 2700 | Ni-MH | H 50 Ø 17 | A |
| HR-4/3AU | 106454 | 1,2 | 4000 | Ni-MH | H 67 Ø 17 | 4/3A |
| HR-4/3FAU | 106456 | 1,2 | 4500 | Ni-MH | H 67 Ø 18 | 4/3FA |
| HR-4/3FAUP/PP Hochstrom | 130274 | 1,2 | 3600 | Ni-MH | H 67 Ø 18 | 4/3FA |
| HR-DU Hochstrom | 123190 | 1,2 | 10000 | Ni-MH | H 61 Ø 34 | D (Mono) |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FDK<br>HR-AAAU | 106437 | 1,2 | 730 | Ni-MH | H 44 Ø 10,5 | AAA |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FDK<br>HR-5/4AAAU | 106451 | 1,2 | 850 | Ni-MH | H 50 Ø 10,5 | 5/4AAA |

## Industrie-Akkus

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FDK HR-AAU | 110032 | 1,2 | 1650 | Ni-MH | H 50 Ø 14,2 | AA |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FDK HR-4/5AU | 106457 | 1,2 | 2150 | Ni-MH | H 43 Ø 17 | 4/5A |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FDK HR-AU | 106466 | 1,2 | 2700 | Ni-MH | H 50 Ø 17 | A |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FDK HR-4/3AU | 106454 | 1,2 | 4000 | Ni-MH | H 67 Ø 17 | 4/3A |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FDK HR-4/3FAU | 106456 | 1,2 | 4500 | Ni-MH | H 67 Ø 18 | 4/3FA |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FDK HR-4/3FAUP/PP Hochstrom | 130274 | 1,2 | 3600 | Ni-MH | H 67 Ø 18 | 4/3FA |

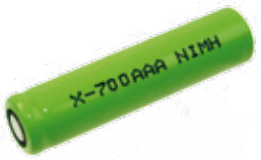
| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FDK HR-DU Hochstrom | 123190 | 1,2 | 10000 | Ni-MH | H 61 Ø 34 | FD (Mono) |

## XCell Industrie-Akkus Ni-MH

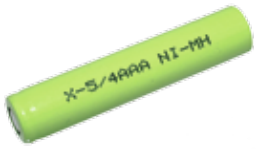
- preiswert und zuverlässig
- hochstromfähig und schnellladefähig (typenabhängig)
- breite Produktrange
- kein Memory-Effekt
- alle Zellen nach Ihren Wünschen konfektionierbar (z. B. Lötfahnen, etc.)

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X700AAAI | 302462 | 1,2 | 700 | Ni-MH | H 44 Ø 10,5 | AAA |
| X8005/4AAA | 302469 | 1,2 | 800 | Ni-MH | H 50 Ø 10,5 | 5/4AAA |
| X1/2AA600 | 133064 | 1,2 | 600 | Ni-MH | H 25,5 Ø 14,5 | 1/2AA |
| X1200AAI | 132721 | 1,2 | 1200 | Ni-MH | H 48 Ø 14,5 | AA |
| X4/5AA1400 | 132863 | 1,2 | 1400 | Ni-MH | H 43 Ø 14,5 | 4/5AA |
| X1600AA | 301458 | 1,2 | 1600 | Ni-MH | H 49,5 Ø 14,5 | AA |
| X2200AAI | 128694 | 1,2 | 2200 | Ni-MH | H 50 Ø 14,5 | AA |
| X2000SCR Pappmantel | 131884 | 1,2 | 2000 | Ni-MH | H 43 Ø 23 | Sub-C |
| X2000SCR | 127324 | 1,2 | 2000 | Ni-MH | H 43 Ø 23 | Sub-C |
| X3000SCR Pappmantel | 131885 | 1,2 | 3000 | Ni-MH | H 43 Ø 23 | Sub-C |
| X3600SCR | 118615 | 1,2 | 3600 | Ni-MH | H 43 Ø 23 | Sub-C |
| X9000HD | 301462 | 1,2 | 9000 | Ni-MH | H 60,5 Ø 33 | D (Mono) |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| XCell X700AAAI | 302462 | 1,2 | 700 | Ni-MH | H 44 Ø10,5 | AAA |



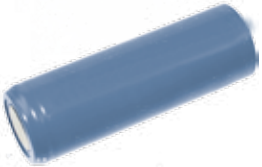

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| XCell X8005/4AAA | 302469 | 1,2 | 800 | Ni-MH | H 50 Ø10,5 | 5/4AAA |




| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| XCell X1/2AA600 | 133064 | 1,2 | 600 | Ni-MH | H 25,5 Ø14,5 | 1/2AA |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| XCell X1200AAI | 132721 | 1,2 | 1200 | Ni-MH | H 48 Ø14,5 | AA |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| XCell X4/5AA1400 | 132863 | 1,2 | 1400 | Ni-MH | H 43 Ø14,5 | 4/5AA |



## Industrie-Akkus

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| XCell X1600AA | 301458 | 1,2 | 1600 | Ni-MH | H 49,5 Ø14,5 | AA |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| XCell X2200AAI | 128694 | 1,2 | 2200 | Ni-MH | H 50 Ø14,5 | AA |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| XCell X2000SCR Pappmantel | 131884 | 1,2 | 2000 | Ni-MH | H 43 Ø23 | Sub-C |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| XCell X2000SCR | 127324 | 1,2 | 2000 | Ni-MH | H 43 Ø23 | Sub-C |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| XCell X3000SCR Pappmantel | 131885 | 1,2 | 3000 | Ni-MH | H 43 Ø23 | Sub-C |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| XCell X3600SCR | 118615 | 1,2 | 3600 | Ni-MH | H 43 Ø23 | Sub-C |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| XCell X9000HD | 301462 | 1,2 | 9000 | Ni-MH | H 60,5 Ø33 | D (Mono) |

## GP Batteries Industrie-Akkus Ni-MH

- hohe Leistung
- zuverlässig und robust
- schnellladefähig
- kein Memory-Effekt
- alle Zellen nach Ihren Wünschen konfektionierbar (z. B. Lötfahnen, etc.)

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GP17AAAH | 129938 | 1,2 | 170 | Ni-MH | H 14,1 Ø 10,4 | 1/3AAA |
| GP25AAH | 110558 | 1,2 | 250 | Ni-MH | H 16,6 Ø 14,5 | 1/3AA |
| GP35AAAH | 118691 | 1,2 | 350 | Ni-MH | H 22,7 Ø 10,4 | 1/2AAA |
| GP40AAAM | 110560 | 1,2 | 400 | Ni-MH | H 29,7 Ø 10,5 | 2/3AAA |
| GP50NH | 112022 | 1,2 | 500 | Ni-MH | H 29,4 Ø 11,7 | N |
| GP75AAH | 112091 | 1,2 | 750 | Ni-MH | H 28,7 Ø 14,5 | 2/3AA |
| GP200AAH | 123752 | 1,2 | 2000 | Ni-MH | H 50,5 Ø 14,5 | AA |
| GP900DH | 112094 | 1,2 | 9000 | Ni-MH | H 61 Ø 33 | D |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GP Batteries GP17AAAH | 129938 | 1,2 | 170 | Ni-MH | H 14,1 Ø 10,4 | 1/3AAA |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GP Batteries GP25AAH | 110558 | 1,2 | 250 | Ni-MH | H 16,6 Ø 14,5 | 1/3AA |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GP Batteries GP35AAAH | 118691 | 1,2 | 350 | Ni-MH | H 22,7 Ø 10,4 | 1/2AAA |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GP Batteries GP40AAAM | 110560 | 1,2 | 400 | Ni-MH | H 29,7 Ø 10,5 | 2/3AAA |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GP Batteries GP50NH | 112022 | 1,2 | 500 | Ni-MH | H 29,4 Ø 11,7 | N |

## Industrie-Akkus

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GP Batteries GP75AAH | 112091 | 1,2 | 750 | Ni-MH | H 28,7 Ø 14,5 | 2/3AA |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GP Batteries GP200AAH | 123752 | 1,2 | 2000 | Ni-MH | H 50,5 Ø 14,5 | AA |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GP Batteries GP900DH | 112094 | 1,2 | 9000 | Ni-MH | H 61 Ø 33 | D |

Mexcel

### Mexcel Industrie-Akkus Ni-MH

- preiswert und zuverlässig
- sehr breites Sortiment mit Sondergrößen
- hochstromfähig und schnellladefähig (typenabhängig)
- für Hochstromanwendungen (z. B. Powertool)
- für Universalanwendungen (z. B. Gartenschere, Medizintechnik)
- für Hochtemperaturanwendungen (z. B. Notlichter)
- kein Memory-Effekt
- alle Zellen nach Ihren Wünschen konfektionierbar (z. B. Lötfahnen, etc.)

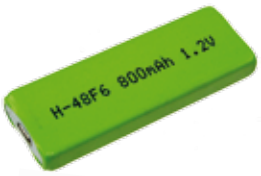
| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| H-1/3AA250 | 101235 | 1,2 | 250 | Ni-MH | H 17 Ø 14,5 | 1/3AA |
| H-35F6 | 127055 | 1,2 | 550 | Ni-MH | L 35,5 B 17 H 6,1 | prismatisch |
| H-48F6 | 127054 | 1,2 | 800 | Ni-MH | L 48 B 17 H 6,1 | prismatisch |
| H-F14000 | 112120 | 1,2 | 14000 | Ni-MH | H 91 Ø 34 | F |
| H-AAA600H Hochtemperatur | 130233 | 1,2 | 600 | Ni-MH | H 44 Ø 10,5 | AAA |
| H-AA1500H Hochtemperatur | 130234 | 1,2 | 1500 | Ni-MH | H 50 Ø 14,5 | AA |
| H-SC2500H Hochtemperatur | 130235 | 1,2 | 2500 | Ni-MH | H 43 Ø 23 | Sub-C |
| H-SC3000H Hochtemperatur | 126249 | 1,2 | 3000 | Ni-MH | H 43 Ø 23 | Sub-C |
| H-C4000H Hochtemperatur | 130236 | 1,2 | 4000 | Ni-MH | H 50 Ø 26 | C (Baby) |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mexcel H-1/3AA250 | 101235 | 1,2 | 250 | Ni-MH | H 17 Ø 14,5 | 1/3AA |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mexcel H600-4/5F6 | 127055 | 1,2 | 550 | Ni-MH | L35,5 B 17 H 6,1 | prismatisch |

## Industrie-Akkus

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mexcel<br>H-48F6 | 127054 | 1,2 | 800 | Ni-MH | L 48 B 17<br>H 6,1 | prismatisch |




| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mexcel<br>NS14000F | 112120 | 1,2 | 14000 | Ni-MH | H 91 Ø 34 | F |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mexcel<br>H-AAA600H Hochtemperatur | 130233 | 1,2 | 600 | Ni-MH | H 44 Ø 10,5 | AAA |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mexcel<br>H-AA1500H Hochtemperatur | 130234 | 1,2 | 1500 | Ni-MH | H 50 Ø 14,5 | AA |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mexcel<br>H-SC2500H Hochtemperatur | 130235 | 1,2 | 2500 | Ni-MH | H 43 Ø 23 | Sub-C |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mexcel<br>H-SC3000H Hochtemperatur | 126249 | 1,2 | 3000 | Ni-MH | H 43 Ø 23 | Sub-C |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mexcel<br>H-C4000H Hochtemperatur | 130236 | 1,2 | 4000 | Ni-MH | H 50 Ø 26 | C (Baby) |

## Industrie-Akkus



### Saft Industrie-Akkus Ni-MH

- Saft – Hochtemperatur- und Hochstromzellen
- hohe Leistung
- zuverlässig und robust
- schnellladefähig
- geeignet für diverse Industrieanwendungen
- kein Memory-Effekt
- alle Zellen nach Ihren Wünschen konfektionierbar (z. B. Lötfahnen, etc.)

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VHT AA LT 1100 Hochtemperatur | 302149 | 1,2 | 1100 | Ni-MH | H 50 Ø 14,5 | AA |
| VH AA LT 1500 | 302465 | 1,2 | 1500 | Ni-MH | H 49,2 Ø 14,5 | AA |
| VHT CS 2000 Hochtemperatur | 302726 | 1,2 | 2000 | Ni-MH | H 42,2 Ø 22,2 | Sub-C |
| VH D 9500 XP | 111314 | 1,2 | 9500 | Ni-MH | H 62 Ø 32,3 | D (Mono) |
| VH F 16000 XP | 113507 | 1,2 | 16000 | Ni-MH | H 89,1 Ø 32,3 | F |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Saft<br>VHT AA LT 1100 Hochtem-peratur | 302149 | 1,2 | 1100 | Ni-MH | H 50 Ø14,5 | AA |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Saft<br>VH AA LT 1500 | 302465 | 1,2 | 1500 | Ni-MH | H 49,2 Ø14,5 | AA |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Saft<br>VHT CS 2000 Hochtemperatur | 302726 | 1,2 | 2000 | Ni-MH | H 42,2 Ø22,2 | Sub-C |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Saft<br>VH D 9500 XP | 111314 | 1,2 | 9500 | Ni-MH | H 62 Ø32,3 | D (Mono) |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Saft<br>VH F 16000 XP | 113507 | 1,2 | 16000 | Ni-MH | H 62 Ø32,3 | F |

## KANCell Industrie-Akkus Ni-MH

- die erste Generation von hochstromfesten Nickel-Hydrid-Zellen
- in allen Sondergrößen mit genialem Innenwiderstand
- mit Eigenschaften, die beinahe an NiCd-Zellen heranreichen
- Achtung: KAN Zellen werden geladen ausgeliefert
- alle Zellen nach Ihren Wünschen konfektionierbar (z. B. Lötfahnen, etc.)

KAN

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KAN1/3AAA (150) | 113160 | 1,2 | 150 | Ni-MH | H 15 Ø 10,5 | 1/3AAA |
| KAN2/3AAA (350) | 113159 | 1,2 | 350 | Ni-MH | H 29,5 Ø 10,5 | 2/3AAA |
| KANAAA (700) | 125314 | 1,2 | 700 | Ni-MH | H 45 Ø 10,5 | AAA |
| KAN2/3AA (650) | 113158 | 1,2 | 650 | Ni-MH | H 29,5 Ø 14,5 | 2/3AA |
| KAN2/3A (1100) | 113114 | 1,2 | 1100 | Ni-MH | H 29,5 Ø 17 | 2/3A |
| KANAA (1600) | 125315 | 1,2 | 1600 | Ni-MH | H 49,5 Ø 14,5 | AA |
| KAN4/5A (1900) | 113422 | 1,2 | 1900 | Ni-MH | H 43 Ø 17 | 4/5A |
| KAN4/5SC (2000) | 113302 | 1,2 | 2000 | Ni-MH | H 34 Ø 23 | 4/5 Sub-C |
| KANSC (3000) Pappmantel | 113301 | 1,2 | 3000 | Ni-MH | H 43 Ø 23 | Sub-C |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KANCell KAN1/3AAA (150) | 113160 | 1,2 | 150 | Ni-MH | H 15 Ø 10,5 | 1/3AAA |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KANCell KAN2/3AAA (350) | 113159 | 1,2 | 350 | Ni-MH | H 29,5 Ø 10,5 | 2/3AAA |

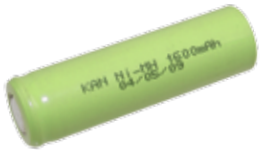
| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KANCell KANAAA (700) | 125314 | 1,2 | 700 | Ni-MH | H 45 Ø 10,5 | AAA |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KANCell KAN2/3AA (650) | 113158 | 1,2 | 650 | Ni-MH | H 29,5 Ø 14,5 | 2/3AA |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KANCell KAN2/3A (1100) | 113114 | 1,2 | 1100 | Ni-MH | H 29,5 Ø 17 | 2/3A |

## Industrie-Akkus





| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KANCell<br>KANAA (1600) | 125315 | 0 | 16000 | Ni-MH | H 49,5 Ø14,5 | AA |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KANCell<br>KAN4/5A (1900) | 113422 | 1,2 | 1800 | Ni-MH | H 43 Ø 17 | 4/5A |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KANCell<br>KAN4/5SC (2000) | 113302 | 1,2 | 2000 | Ni-MH | H 34 Ø 23 | 4/5 Sub-C |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KANCell<br>KANSC (3000) Pappmantel | 113301 | 1,2 | 3000 | Ni-MH | H 43 Ø 23 | Sub-C |

Panasonic
ideas for life

### Panasonic Industrie-Akkus Ni-MH

- hohe Leistung
- zuverlässig und robust
- schnellladefähig
- kein Memory-Effekt
- alle Zellen nach Ihren Wünschen konfektionierbar (z. B. Lötfahnen, etc.)

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HHR-70AAAB8 | 109867 | 1,2 | 700 | Ni-MH | H 44,5 Ø 10,5 | AAA |
| HHR-120AAB33 | 104924 | 1,2 | 1200 | Ni-MH | H 42 Ø 14 | 4/5AA |
| HHR-70AAB26 | 302495 | 1,2 | 700 | Ni-MH | H 50 Ø 14,5 | AA |
| HHR-210AHA09 | 124619 | 1,2 | 2050 | Ni-MH | H 50 Ø 17 | A |
| HHR-20SCPA07 | 108650 | 1,2 | 2100 | Ni-MH | H 33 Ø 22 | 4/5 Sub-C |
| HHR-20SCPY05 Pappmantel | 104921 | 1,2 | 2100 | Ni-MH | H 33 Ø 22 | 4/5 Sub-C |
| HHR-30SCPA26 | 104927 | 1,2 | 3050 | Ni-MH | H 43 Ø 22 | Sub-C |
| HHR-30SCPY06 Pappmantel | 112259 | 1,2 | 3050 | Ni-MH | H 43 Ø 22 | Sub-C |
| HHR-380AB33 | 110974 | 1,2 | 3800 | Ni-MH | H 67 Ø 17 | 4/3A |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic<br>HHR-70AAAB8 | 109867 | 1,2 | 700 | Ni-MH | H 44,5 Ø1 0,5 | AAA |

## Industrie-Akkus

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic HHR-120AAB33 | 104924 | 1,2 | 1200 | Ni-MH | H 42 Ø 14 | 4/5AA |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic HHR-70AAB26 | 302495 | 1,2 | 700 | Ni-MH | H 50 Ø 14,5 | AA |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic HHR-210AHA09 | 124619 | 1,2 | 2050 | Ni-MH | H 50 Ø 17 | A |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic HHR-20SCPA07 | 108650 | 1,2 | 2100 | Ni-MH | H 33 Ø 22 | 4/5 Sub-C |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic HHR-20SCPY05 Pappmantel | 104921 | 1,2 | 2100 | Ni-MH | H 33 Ø 22 | 4/5 Sub-C |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic HHR-30SCPY26 Pappmantel | 104927 | 1,2 | 3050 | Ni-MH | H 43 Ø 22 | Sub-C |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic HHR-30SCPY06 Pappmantel | 112259 | 1,2 | 3050 | Ni-MH | H 43 Ø 22 | Sub-C |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Zellengröße |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic HHR-380AB33 | 110974 | 1,2 | 3800 | Ni-MH | H 67 Ø 17 | 4/3A |

## Industrie-Akkus



### Headway Industrie-Akkus LiFePO4

- LiFePO4 Zellen - klein, leicht, leistungsfähig, langlebig und absolut sicher
- ideal für Elektrofahrzeuganwendungen und als Starterbatterie
- hohe Leistung, niedriges Gewicht und hohe Lebensdauer
- kein Löten mehr, einfach verschrauben
- doppelt so hohe Energiedichte wie NiMH
- fast 4-mal so hohe Energiedichte wie NiCd
- geringe Selbstentladung - perfekt für den mobilen Einsatz
- unschlagbar leicht im Vergleich zu NiMH/NiCd
- absolut sicher, keine Brand- oder Explosionsgefahr
- Hinweis Pack-Konfektionierung

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 38120P | 132486 | 3,2 | 8000 | LiFePO4 | H 120 Ø 38 | M6 Schraubanschluss |
| 38120LE | 133129 | 3,2 | 10000 | LiFePO4 | H 120 Ø 38 | |
| 38140SE | 133125 | 3,2 | 12000 | LiFePO4 | H 140 Ø 38 | M6 Schraubanschluss |
| 40160SE | 133130 | 3,2 | 16000 | LiFePO4 | H 160 Ø 40 | M6 Schraubanschluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Headway 38120P | 132486 | 3,2 | 8000 | LiFePO4 | H 120 Ø 38 | M6 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Headway 38120LE | 133129 | 3,2 | 10000 | LiFePO4 | H 120 Ø 38 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Headway 38140SE | 133125 | 3,2 | 12000 | LiFePO4 | H 140 Ø 38 | M6 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Headway 40160SE | 133130 | 3,2 | 16000 | LiFePO4 | H 160 Ø 40 | M6 Schrauban-schluss |

**Wichtiger Hinweis Pack-Konfektionierung!**

Niemals ohne Balancer-Anschluss zu Packs verbauen, immer Modellbaulader mit Balancer verwenden!
Für industrielle Packs nur mit Lastmodul oder Tiefentladeschutz (BMS) konfektionieren!

## Headway Industrie-Akku Zubehör

- passendes Zubehör zur Pack-Konfektionierung von Headway Zellen
- weiteres Zubehör wie Lastmodule oder BMS auf Anfrage

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. |
|---|---|
| Headway<br>Plastikhalter orange für 38 mm | 131751 |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. |
|---|---|
| Headway<br>Plastikhalter gelb für 40 mm | 133224 |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. |
|---|---|
| Headway<br>2er-Verbinder für 38 mm | 131749 |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. |
|---|---|
| Headway<br>2er-Verbinder für 40 mm | 133222 |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. |
|---|---|
| Headway<br>4er-Verbinder für 38 mm | 131750 |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. |
|---|---|
| Headway<br>4er-Verbinder für 40 mm | 133223 |

## Knopfzellen-Akkus



### Varta Knopfzellen-Akkus

- ausgerichtet auf die Anforderungen an moderne elektronische Geräte
- hohe Kapazitäten
- hervorragende Lade- und Entladecharakteristik
- kein Memory-Effekt
- lange Lebensdauer

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| V15H Rohzelle | 107332 | 1,2 | 15 | Ni-MH | H 3 Ø 12 | |
| 3/V15H Säule | 107445 | 3,6 | 15 | Ni-MH | H 10 Ø 13 | 2er Print |
| V40H Rohzelle | 107489 | 1,2 | 40 | Ni-MH | H 5,9 Ø 11,6 | |
| V40H Schrumpfschlauch | 301434 | 1,2 | 40 | Ni-MH | H 5,9 Ø 11,6 | |
| V40H 4er Blister | 301427 | 1,2 | 40 | Ni-MH | H 5,9 Ø 11,6 | |
| V40H | 107490 | 1,2 | 40 | Ni-MH | H 6 Ø 16,9 | 3er Print ++- |
| 2/V40H Säule | 110047 | 2,4 | 40 | Ni-MH | H 12 Ø 16,9 | 3er Print ++- |
| 3/V40H Säule | 301435 | 3,6 | 40 | Ni-MH | H 18 Ø 11,6 | |
| 3/V40H Säule | 107457 | 3,6 | 40 | Ni-MH | H 18 Ø 11,6 | 3er Print ++- |
| 4/V40H Säule KM | 107583 | 4,8 | 40 | Ni-MH | H 24 Ø 11,4 | 3er Print ++- |
| V80H 1er Blister | 107844 | 1,2 | 80 | Ni-MH | H 6 Ø 15,5 | |
| V80H | 107802 | 1,2 | 80 | Ni-MH | H 6 Ø 16 | 3er Print ++- |
| 2/V80H Säule | 111150 | 2,4 | 80 | Ni-MH | H 12 Ø 16 | 3er Print ++- |
| 2/V80H Flatpack | 301437 | 2,4 | 80 | Ni-MH | L 36,5 B 16,5 H 7,0 | 3er Print ++- |
| 3/V80H Säule | 107469 | 3,6 | 80 | Ni-MH | H 18 Ø 16 | |
| 3/V80H Säule | 115242 | 3,6 | 80 | Ni-MH | H 18 Ø 16 | 2er Print |
| 3/V80H Säule SS | 300112 | 3,6 | 80 | Ni-MH | H 18 Ø 16 | 3er Print ++- |
| 3/V80H Säule KM | 110211 | 3,6 | 80 | Ni-MH | H 18 Ø 16 | 3er Print ++- |
| 3/V80H Flatpack | 107462 | 3,6 | 80 | Ni-MH | L 53 B 18 H 6 | 3er Print ++- |
| 4/V80H Säule | 107588 | 4,8 | 80 | Ni-MH | H 24 Ø 16 | |
| 4/V80H Säule | 107587 | 4,8 | 80 | Ni-MH | H 24 Ø 16 | 3er Print ++- |
| V150H Rohzelle | 110048 | 1,2 | 150 | Ni-MH | L 25,6 B 14,1 H 5,9 | |
| V150H | 302186 | 1,2 | 150 | Ni-MH | L 25,6 B 14,1 H 5,9 | 3er Print ++- |
| 2/V150H Säule | 107344 | 2,4 | 150 | Ni-MH | L 25,6 B 14,1 H 11,8 | 3er Print ++- |
| 3/V150H Säule KM | 107444 | 3,6 | 150 | Ni-MH | L 25,6 B 14,1 H 17,7 | 3er Print ++- |
| 3/V150H Säule SS | 302425 | 3,6 | 150 | Ni-MH | L 25,6 B 14,1 H 23,6 | 3er Print ++- |
| 4/V150H | 301438 | 4,8 | 150 | Ni-MH | L 25,6 B 14,1 H 23,6 | U-Lötfahne |
| 4/V150H Säule KM | 302167 | 4,8 | 150 | Ni-MH | L 25,6 B 14,1 H 23,6 | 3er Print ++- |
| 4/V150H Säule SS | 302005 | 4,8 | 150 | Ni-MH | L 25,6 B 14,1 H 23,6 | 3er Print ++- |
| 5/V150H Säule | 110785 | 6 | 150 | Ni-MH | L 26 B 14 H 30 | |
| 6/V150H Säule | 301439 | 7,2 | 150 | Ni-MH | L 25,6 B 14,1 H 35,4 | Z-Lötfahne |
| MEMPAC V150H | 301278 | 1,2 | 150 | Ni-MH | L 42,4 B 17 H 10,5 | |
| MEMPAC 2/V150H | 107997 | 2,4 | 150 | Ni-MH | L 42,4 B 17,0 H 16,0 | |
| MEMPAC 3/V150H | 107998 | 3,6 | 150 | Ni-MH | L 40,3 B 22,2 H 16 | |
| MEMPAC 4/V150H | 108001 | 4,8 | 150 | Ni-MH | L 39,8 B 30 H 15,5 | |
| 5/V150H Säule | 107623 | 6 | 150 | Ni-MH | L 25,6 B 14,1 H 30 | 3er Print ++- |
| V200H Rohzelle | 107308 | 1,2 | 200 | Ni-MH | L 25,6 B 14,1 H 7,4 | |
| V250H Rohzelle | 107375 | 1,2 | 250 | Ni-MH | H 6,7 Ø 24 | |
| 2/V250H Säule | 301441 | 2,4 | 250 | Ni-MH | H 13,8 Ø 25,1 | 3er Print ++- |
| 3/V250H Säule | 107453 | 3,6 | 250 | Ni-MH | H 21 Ø 25,1 | U-Lötfahne |
| CP300H Rohzelle | 107936 | 1,2 | 300 | Ni-MH | H 7,6 Ø 25,1 | |
| CP300H | 301279 | 1,2 | 300 | Ni-MH | H 7,6 Ø 25,1 | Z-Lötfahne |
| 2/CP300H Säule | 107363 | 2,4 | 300 | Ni-MH | H 16 Ø 25,1 | U-Lötfahne |
| CP300H Flatpack | 300166 | 3,6 | 300 | Ni-MH | L 81 B 28 H 7,6 | 3er Print --+ |

## Knopfzellen-Akkus

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| V350H Rohzelle | 107515 | 1,2 | 380 | Ni-MH | H 8,8 Ø 24,1 | |
| V450HR Rohzelle | 113061 | 1,2 | 460 | Ni-MH | L 24,1 B 34,1 H 5,6 | |
| V600HR Rohzelle | 111660 | 1,2 | 600 | Ni-MH | L 33,9 B 23,9 H 6,3 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>V15H Rohzelle | 107332 | 1,2 | 15 | Ni-MH | H 3 Ø 12 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>3/V15H Säule | 107445 | 3,6 | 15 | Ni-MH | H 10 Ø 13 | 2er Print |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>V40H Rohzelle | 107489 | 1,2 | 40 | Ni-MH | H 5,9 Ø 11,6 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>V40H Schrumpfschlauch | 301434 | 1,2 | 40 | Ni-MH | H 5,9 Ø 11,6 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>V40H 4er Blister | 301427 | 1,2 | 40 | Ni-MH | H 5,9 Ø 11,6 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>V40H | 107490 | 1,2 | 40 | Ni-MH | H 6 Ø 16,9 | 3er Print ++- |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>2/V40H Säule | 110047 | 2,4 | 40 | Ni-MH | H 12 Ø 16,9 | 3er Print ++- |

## Knopfzellen-Akkus

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>3/V40H Säule | 301435 | 3,6 | 40 | Ni-MH | H 18 Ø 11,6 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>3/V40H Säule | 107457 | 3,6 | 40 | Ni-MH | H 18 Ø 11,6 | 3er Print ++- |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>4/V40H Säule KM | 107583 | 4,8 | 40 | Ni-MH | H 24 Ø 11,4 | 3er Print ++- |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>V80H 1er Blister | 107844 | 1,2 | 80 | Ni-MH | H 6 Ø 15,5 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>V80H | 107802 | 1,2 | 80 | Ni-MH | H 6 Ø 16 | 3er Print ++- |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>2/V80H Säule | 111150 | 2,4 | 80 | Ni-MH | H 12 Ø 16 | 3er Print ++- |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>2/V80H Flatpack | 301437 | 2,4 | 80 | Ni-MH | H 7 Ø | 3er Print ++- |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>3/V80H Säule | 107469 | 3,6 | 80 | Ni-MH | H 18 Ø 16 | |

## Knopfzellen-Akkus

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>3/V80H Säule | 115242 | 3,6 | 80 | Ni-MH | H 18 Ø 16 | 2er Print |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>3/V80H Säule SS | 300112 | 3,6 | 80 | Ni-MH | H 18 Ø 16 | 3er Print ++- |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>3/V80H Säule KM | 110211 | 3,6 | 80 | Ni-MH | H 18 Ø 16 | 3er Print ++- |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>3/V80H Flatpack | 107462 | 3,6 | 80 | Ni-MH | H 6 Ø | 3er Print ++- |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>4/V80H Säule | 107588 | 4,8 | 80 | Ni-MH | H 24 Ø 16 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>4/V80H Säule | 107587 | 4,8 | 80 | Ni-MH | H 24 Ø 16 | 3er Print ++- |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>V150H Rohzelle | 110048 | 1,2 | 150 | Ni-MH | H 5,9 Ø | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>V150H | 302186 | 1,2 | 150 | Ni-MH | H 5,9 Ø | 3er Print ++- |

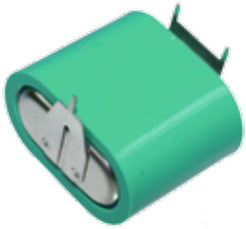
## Knopfzellen-Akkus

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>2/V150H Säule | 107344 | 2,4 | 150 | Ni-MH | H 11,8 Ø | 3er Print ++- |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>3/V150H Säule KM | 107444 | 3,6 | 150 | Ni-MH | H 17,7 Ø | 3er Print ++- |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>3/V150H Säule SS | 302425 | 3,6 | 150 | Ni-MH | H 23,6 Ø | 3er Print ++- |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>4/V150H | 301438 | 4,8 | 150 | Ni-MH | H 23,6 Ø | U-Lötfahne |



| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>4/V150H Säule KM | 302167 | 4,8 | 150 | Ni-MH | H 23,6 Ø | 3er Print ++- |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>4/V150H Säule SS | 302005 | 4,8 | 150 | Ni-MH | H 23,6 Ø | 3er Print ++- |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>5/V150H Säule | 110785 | 6 | 150 | Ni-MH | H 30 Ø | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>6/V150H Säule | 301439 | 7,2 | 150 | Ni-MH | H 35,4 Ø | Z-Lötfahne |

## Knopfzellen-Akkus

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>MEMPAC V150H | 301278 | 1,2 | 150 | Ni-MH | H 10,5 Ø | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>MEMPAC 2/V150H | 107997 | 2,4 | 150 | Ni-MH | H 16 Ø | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>MEMPAC 3/V150H | 107998 | 3,6 | 150 | Ni-MH | H 16 Ø | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>MEMPAC 4/V150H | 108001 | 4,8 | 150 | Ni-MH | H 15,5 Ø | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>5/V150H Säule | 107623 | 6 | 150 | Ni-MH | H 30 Ø | 3er Print ++- |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>V200H Rohzelle | 107308 | 1,2 | 200 | Ni-MH | H 7,4 Ø | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>V250H Rohzelle | 107375 | 1,2 | 250 | Ni-MH | H 6,7 Ø 24 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>2/V250H Säule | 301441 | 2,4 | 250 | Ni-MH | H 13,8 Ø 25,1 | 3er Print ++- |

## Knopfzellen-Akkus

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>3/V250H Säule | 107453 | 3,6 | 250 | Ni-MH | H 21 Ø 25,1 | U-Lötfahne |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>CP300H Rohzelle | 107936 | 1,2 | 300 | Ni-MH | H 7,6 Ø 25,1 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>CP300H | 301279 | 1,2 | 300 | Ni-MH | H 7,6 Ø 25,1 | Z-Lötfahne |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>2/CP300H Säule | 107363 | 2,4 | 300 | Ni-MH | H 16 Ø 25,1 | U-Lötfahne |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>CP300H Flatpack | 300166 | 3,6 | 300 | Ni-MH | H 7,6 Ø | 3er Print --+ |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>V350H Rohzelle | 107515 | 1,2 | 380 | Ni-MH | H 8,8 Ø 24,1 | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>V450HR Rohzelle | 113061 | 1,2 | 460 | Ni-MH | H 5,6 Ø | |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Varta<br>V600HR Rohzelle | 111660 | 1,2 | 600 | Ni-MH | H 6,3 Ø | |

## XCell Knopfzellen-Akkus

- gut und preiswert
- für Spezialanwendungen und Backup
- gute Lade- und Entladecharakteristik
- kein Memory-Effekt

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X80H | 301444 | 1,2 | 80 | Ni-MH | H 6,2 Ø 15,1 | |
| X150H | 301445 | 1,2 | 150 | Ni-MH | L 23,5 B 15 H 5,5 | |
| X250H | 301446 | 1,2 | 250 | Ni-MH | H 6,7 Ø 25,1 | |

## Panasonic Vanadiumpentoxid, aufladbare Lithiumbatterien (VL)

- für Backup in Computern, Faxgeräten, Mobiltetelefonen, Kassen u.v.a.
- kompakt mit hoher Energie
- geringe Selbstentladung

Panasonic
ideas for life

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | mAh | System | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VL-1220/HFN | 109724 | 3 | 7 | Va-Lithium | H 2 Ø 12 | 2er Print |
| VL-1220/VCN | 115598 | 3 | 7 | Va-Lithium | H 2 Ø 12 | 2er Print |
| VL-2020/HFN | 109420 | 3 | 20 | Va-Lithium | H 2 Ø 20 | 2er Print |
| VL-2330/HFN | 105192 | 3 | 50 | Va-Lithium | H 3 Ø 23 | 2er Print |

VL-1220/HFN

VL-1220/VCN

VL-2020/HFN

VL-2330/HFN

## Blei-Akkus (Pb)

### CSB Hochstrombatterie

- AGM-System
- hochstromfähig, wartungsfrei, verschlossen

**Einsatzbereich:**

- USV-Anlagen

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | VdS | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HR1224WF2 | 301077 | 12 | 4500 | | 2063 | L 151 B 51 H 100 | Faston<br>+6,3 mm -4,8 mm |

EnerSys® Power/Full Solutions

### Enersys Genesis NP-Serie

- AGM-System
- wartungsfrei, verschlossen
- günstige Bleiakkus

**Einsatzbereich:**

- Sicherheitsstromversorgung
- Alarmmeldeanlagen
- Brandmeldeanlagen

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | VdS | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Genesis NP1.2-6FR | 300059 | 6 | 1200 | | 300 | L 97 B 24 H 55 | Faston 4,8 mm |
| Genesis NP4-6 | 300061 | 6 | 4000 | | 800 | L 70 B 47 H 106 | Faston 4,8 mm |
| Genesis NP7-6 | 300062 | 6 | 7000 | | 1340 | L 151 B 34 H 98 | Faston 4,8 mm |
| Genesis NP12-6T | 300063 | 6 | 12000 | | 2150 | L 151 B 50 H 98 | Faston 6,3 mm |
| Genesis NP0.8-12-JST | 300043 | 12 | 800 | | 350 | L 96 B 25 H 62 | Kabel mit JST-Buchse |
| Genesis NP1.2-12A | 302157 | 12 | 1200 | Ja | 570 | L 97 B 43 H 55 | Faston 4,8 mm |
| Genesis NP1.2-12 | 300044 | 12 | 1200 | Ja | 570 | L 97 B 48 H 54 | Faston 4,8 mm |
| Genesis NP2.3-12 | 300045 | 12 | 2300 | Ja | 940 | L 178 B 34 H 64 | Faston 4,8 mm |
| Genesis NP2.9-12 | 300046 | 12 | 2900 | | 1240 | L 79 B 56 H 105 | Faston 4,8 mm |
| Genesis NP3.4-12 | 300048 | 12 | 3400 | Ja | 1370 | L 134 B 67 H 67 | Faston 4,8 mm |
| Genesis NP5-12FR | 300050 | 12 | 5000 | | 2000 | L 90 B 70 H 106 | Faston 4,8 mm |
| Genesis NP7-12 | 300052 | 12 | 7000 | Ja | 2650 | L 151 B 65 H 98 | Faston 4,8 mm |
| Genesis NP7-12TFR | 300053 | 12 | 7000 | Ja | 2650 | L 151 B 65 H 98 | Faston 6,3 mm |
| Genesis NP12-12 | 300054 | 12 | 12000 | Ja | 4000 | L 151 B 98 H 98 | Faston 6,3 mm |
| Genesis NP18-12R | 300055 | 12 | 17200 | | 6060 | L 181 B 76 H 167 | M5 Schraubanschluss |
| Genesis NP24-12R | 300056 | 12 | 24000 | Ja | 8800 | L 166 B 175 H 125 | M5 Schraubanschluss |
| Genesis NP38-12RFR | 300057 | 12 | 38000 | Ja | 15030 | L 197 B 165 H 170 | M5 Schraubanschluss |
| Genesis NP65-12 | 300058 | 12 | 65000 | Ja | 22000 | L 350 B 166 H 174 | M6 Schraubanschluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>NP1.2-6FR<br>Genesis NP1.2-6FR | 300059 | 6 | 1200 | 300 | L 97<br>B 24<br>H 55 | Faston 4,8 mm |

## Blei-Akkus (Pb)

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>NP4-6<br>Genesis NP4-6 | 300061 | 6 | 4000 | 800 | L 70<br>B 47<br>H 106 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>NP7-6<br>Genesis NP7-6 | 300062 | 6 | 7000 | 1.340 | L 151<br>B 34<br>H 98 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>NP12-6T<br>Genesis NP12-6T | 300063 | 6 | 12000 | 2.150 | L 151<br>B 50<br>H 98 | Faston 6,3mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>NP0.8-12-JST<br>Genesis NP0.8-12-JST | 300043 | 12 | 800 | 350 | L 96<br>B 25<br>H 62 | Anschl. Kabel<br>und JST-Stecker |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>NP1.2-12A<br>Genesis NP1.2-12A | 302157 | 12 | 1200 | 570 | L 97<br>B 43<br>H 55 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>NP1.2-12<br>Genesis NP1.2-12 | 300044 | 12 | 1200 | 570 | L 97<br>B 48<br>H 54 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>NP2.3-12<br>Genesis NP2.3-12 | 300045 | 12 | 2300 | 940 | L 178<br>B 34<br>H 64 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>NP2.9-12<br>Genesis NP2.9-12 | 300046 | 12 | 2900 | 1.240 | L 79<br>B 56<br>H 105 | Faston 4,8 mm |

## Blei-Akkus (Pb)

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>NP3.4-12<br>Genesis NP3.4-12 | 300048 | 12 | 3400 | 1.370 | L 134<br>B 67<br>H 67 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>NP5-12FR<br>Genesis NP5-12FR | 300050 | 12 | 5000 | 2.000 | L 90<br>B 70<br>H 106 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>NP7-12<br>Genesis NP7-12 | 300052 | 12 | 7000 | 2.650 | L 151<br>B 65<br>H 98 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>NP7-12TFR<br>Genesis NP7-12TFR | 300053 | 12 | 7000 | 2.650 | L 151<br>B 65<br>H 98 | Faston 6,3mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>NP12-12<br>Genesis NP12-12 | 300054 | 12 | 12000 | 4.000 | L 151<br>B 98<br>H 98 | Faston 6,3mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>NP18-12R<br>Genesis NP18-12R | 300055 | 12 | 17200 | 6.060 | L 181<br>B 76<br>H 167 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>NP24-12R<br>Genesis NP24-12R | 300056 | 12 | 24000 | 8.800 | L 166<br>B 175<br>H 125 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>NP38-12RFR<br>Genesis NP38-12RFR | 300057 | 12 | 38000 | 15.030 | L 197<br>B 165<br>H 170 | M5 Schrauban-schluss |

## Blei-Akkus (Pb)

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>NP65-12<br>Genesis NP65-12 | 300058 | 12 | 65000 | 22.000 | L 350<br>B 166<br>H 174 | M5 Schrauban-schluss |

### Enersys Genesis EP-Serie

- Rein-Blei-Akkus
- wartungsfrei, verschlossen

**Einsatzbereich:**

- USV-Anlagen

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | VdS | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Genesis 12EP13 | 125908 | 12 | 13000 | | 4900 | L 175 B 83 H 129 | M6 Schraubanschluss |
| Genesis 12EP16 | 118352 | 12 | 16000 | | 6100 | L 181 B 76 H 167 | M6 Schraubanschluss |
| Genesis 12EP26 | 119310 | 12 | 26000 | | 10100 | L 166 B 175 H 125 | M6 Schraubanschluss |
| Genesis 12EP42 | 123424 | 12 | 42000 | | 14900 | L 197 B 165 H 170 | M6 Schraubanschluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>12EP13<br>Genesis 12EP13 | 125908 | 12 | 13000 | 4.900 | L 175<br>B 83<br>H 129 | M6 Schraubanschluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>12EP16<br>Genesis 12EP16 | 118352 | 12 | 16000 | 6.100 | L 181<br>B 76<br>H 167 | M6 Schraubanschluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>EP26<br>Genesis 12EP26 | 119310 | 12 | 26000 | 10.100 | L 166<br>B 175<br>H 125 | M6 Schraubanschluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>12EP42<br>Genesis 12EP42 | 123424 | 12 | 42000 | 14.900 | L 197<br>B 165<br>H 170 | M6 Schraubanschluss |

## Blei-Akkus (Pb)



EnerSys® Power/Full Solutions

### Enersys DataSafe HX-Serie

- AGM-System
- hochstromfähig, wartungsfrei, verschlossen
- Hochstromentladung
- Kurzzeitstromentladung

**Einsatzbereich:**

- USV-Anlagen

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | VdS | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DataSafe 12HX35 | 300067 | 12 | 7000 | | 2900 | L 151 B 65 H 100 | Faston 6,3 mm |
| DataSafe 12HX80 | 300068 | 12 | 16000 | | 6100 | L 181 B 76 H 167 | M5 Schraubanschluss |
| DataSafe 12HX105 | 300069 | 12 | 24000 | | 9900 | L 166 B 175 H 125 | M5 Schraubanschluss |
| DataSafe 12HX135 | 300070 | 12 | 31000 | | 11500 | L 196 B 130 H 179 | M5 Schraubanschluss |
| DataSafe 12HX150 | 300071 | 12 | 36000 | | 15000 | L 197 B 165 H 170 | M6 Schraubanschluss |
| DataSafe 12HX205 | 300072 | 12 | 45000 | | 19500 | L 228 B 139 H 209 | M6 Schraubanschluss |
| DataSafe 12HX300 | 300066 | 12 | 65000 | | 27200 | L 261 B 175 H 210 | M6 Schraubanschluss |
| DataSafe 12HX380 | 300074 | 12 | 94000 | | 36300 | L 341 B 173 H 215 | M6 Schraubanschluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>12HX35<br>DataSafe 12HX35 | 300067 | 12 | 7000 | 2.900 | L 151<br>B 65<br>H 100 | Faston 6,3mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>12HX80<br>DataSafe 12HX80 | 300068 | 12 | 16000 | 6.100 | L 181<br>B 76<br>H 167 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>12HX105<br>DataSafe 12HX105 | 300069 | 12 | 24000 | 9.900 | L 166<br>B 175<br>H 125 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>12HX135<br>DataSafe 12HX135 | 300070 | 12 | 31000 | 11.500 | L 196<br>B 130<br>H 179 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>12HX150<br>DataSafe 12HX150 | 300071 | 12 | 36000 | 15.000 | L 197<br>B 165<br>H 170 | M6 Schrauban-schluss |

## Blei-Akkus (Pb)

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>12HX205<br>DataSafe 12HX205 | 300072 | 12 | 45000 | 19.500 | L 228<br>B 139<br>H 209 | M6 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>12HX300<br>DataSafe 12HX300 | 300066 | 12 | 65000 | 27.200 | L 261<br>B 175<br>H 210 | M6 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>12HX380<br>DataSafe 12HX380 | 300074 | 12 | 94000 | 36.300 | L 341<br>B 173<br>H 215 | M6 Schrauban-schluss |

### Enersys PowerSafe SBS-Serie

- Rein-Blei-Akku
- hochstromfähig, wartungsfrei, verschlossen

**Einsatzbereich:**

- stationäre Anwendungen
- Telekommunikation

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | VdS | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PowerSafe 12SBS8 | 123429 | 12 | 7000 | | 2700 | L 138 B 86 H 101 | M4 versenkter Schraubanschluss |
| PowerSafe 12SBS15 | 300098 | 12 | 14000 | | 5700 | L 200 B 77 H 140 | M6 Schraubanschluss |
| PowerSafe 12SBS30 | 301328 | 12 | 26000 | | 9600 | L 250 B 97 H 156 | M6 Schraubanschluss |
| PowerSafe 12SBS40 | 300099 | 12 | 38000 | | 12700 | L 250 B 97 H 206 | M6 Schraubanschluss |
| PowerSafe 12SBS60 | 300100 | 12 | 51000 | | 18500 | L 220 B 121 H 260 | M6 Schraubanschluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>12SBS8<br>PowerSafe 12SBS8 | 123429 | 12 | 7000 | 2.700 | L 138<br>B 86<br>H 101 | M4 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>12SBS15<br>PowerSafe 12SBS15 | 300098 | 12 | 14000 | 5.700 | L 200<br>B 77<br>H 140 | M6 Schrauban-schluss |

## Blei-Akkus (Pb)

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>12SBS30<br>PowerSafe 12SBS30 | 301328 | 12 | 26000 | 9.600 | L 250<br>B 97<br>H 156 | M6 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>12SBS40<br>PowerSafe 12SBS40 | 300099 | 12 | 38000 | 12.700 | L 250<br>B 97<br>H 206 | M6 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>12SBS60<br>PowerSafe 12SBS60 | 300100 | 12 | 51000 | 18.500 | L 220<br>B 121<br>H 260 | M6 Schrauban-schluss |

EXIDE

### Exide Sonnenschein A200-Serie

- Gel-System
- wartungsfrei, verschlossen
- Design Life 5 Jahre

### Einsatzbereich:

- Sicherheitsstromversorgung
- Alarmmeldeanlagen
- Brandmeldeanlagen
- Medizintechnik

Die A200-Serie ist abgekündigt und nur lieferbar solange der Vorrat reicht!

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | VdS | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dryfit A204/1K | 106616 | 4 | 1000 | | 180 | L 35 B 43 H 51 | K-Kontakt |
| Dryfit A206/1S | 106618 | 6 | 1000 | | 280 | L 51 B 43 H 51 | Faston 4,8 mm |
| Dryfit A206/6.5S | 106624 | 6 | 6500 | | 1240 | L 117 B 51 H 91 | Faston 4,8 mm |
| Dryfit A208/2.5S | 106626 | 8 | 2500 | | 780 | L 134 B 37 H 63 | Faston 4,8 mm |
| Dryfit A212/2.5S | 106633 | 12 | 2500 | | 1200 | L 200 B 37 H 64 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8719016300<br>Dryfit A204/1K | 106616 | 4 | 1000 | 180 | L 35<br>B 43<br>H 51 | K-Kontakt |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8719017200<br>Dryfit A206/1,0S | 106618 | 6 | 1000 | 280 | L 51<br>B 43<br>H 51 | Faston 4,8 mm |

## Blei-Akkus (Pb)



| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8719047200<br>Dryfit A206/6.5S | 106624 | 6 | 6500 | 1.240 | L 117<br>B 51<br>H 91 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8719026800<br>Dryfit A208/2.5S | 106626 | 8 | 2500 | 780 | L 134<br>B 37<br>H 63 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8719027400<br>Dryfit A212/2.5S | 106633 | 12 | 2500 | 1.200 | L 200<br>B 37<br>H 64 | Faston 4,8 mm |

### Exide Sonnenschein A400-Serie

- Gel-System
- wartungsfrei, verschlossen, langlebig
- Design Life 12 Jahre

**Einsatzbereich:**

- Sicherheitsstromversorgungen
- USV-Anlagen
- stationäre Bahntechnik
- Sicherheitsbeleuchtung

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | VdS | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dryfit A406/165A | 303626 | 6 | 165000 | | 31000 | L 246 B 192 H 254 | A-Pol |
| Dryfit A412/5.5SR | 110543 | 12 | 5500 | | 2500 | L 152 B 66 H 95 | Faston 6,3 mm |
| Dryfit A412/8.5SR | 119480 | 12 | 8500 | | 3600 | L 152 B 98 H 95 | Faston 6,3 mm |
| Dryfit A412/12SR | 123009 | 12 | 12000 | | 5500 | L 181 B 76 H 152 | Faston 6,3 mm |
| Dryfit A412/20G5 | 106648 | 12 | 20000 | | 8500 | L 167 B 176 H 126 | M5 Schraubanschluss |
| Dryfit A412/32G6 | 300396 | 12 | 32000 | | 13600 | L 210 B 175 H 175 | M6 Schraubanschluss |
| Dryfit A412/50G6 | 130812 | 12 | 50000 | | 18500 | L 278 B 175 H 190 | M6 Schraubanschluss |
| Dryfit A412/50F10 | 303294 | 12 | 50000 | | 19000 | L 278 B 175 H 190 | M10 Schraubanschluss |
| Dryfit A412/50A | 116490 | 12 | 50000 | | 19500 | L 278 B 175 H 190 | A-Pol |
| Dryfit A412/65G6 | 119595 | 12 | 65000 | | 24600 | L 353 B 175 H 190 | M6 Schraubanschluss |
| Dryfit A412/85F10 | 301006 | 12 | 85000 | | 32000 | L 204 B 244 H 250 | M10 Schraubanschluss |
| Dryfit A412/90A | 301008 | 12 | 90000 | | 34500 | L 284 B 267 H 208 | A-Pol |
| Dryfit A412/100A | 117737 | 12 | 100000 | | 39000 | L 513 B 189 H 195 | A-Pol |
| Dryfit A412/120A | 301017 | 12 | 120000 | | 48000 | L 513 B 223 H 195 | A-Pol |
| Dryfit A412/180F10 | 303065 | 12 | 180000 | | 70000 | L 518 B 274 H 216 | M10 Schraubanschluss |
| Dryfit A412/180A | 301023 | 12 | 180000 | | 64000 | L 518 B 274 H 216 | A-Pol |

## Blei-Akkus (Pb)

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>919083500<br>Dryfit A406/165A | 303626 | 6 | 165000 | 31.000 | L 246<br>B 192<br>H 254 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8719443600<br>Dryfit A412/5.5SR | 110543 | 12 | 5500 | 2.500 | L 152<br>B 66<br>H 95 | Faston 6,3mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8719453000<br>Dryfit A412/8.5SR | 119480 | 12 | 8500 | 3.600 | L 152<br>B 98<br>H 95 | Faston 6,3mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8919056000<br>Dryfit A412/12SR | 123009 | 12 | 12000 | 5.500 | L 181<br>B 76<br>H 152 | Faston 6,3mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>919060400<br>Dryfit A412/20G5 | 106648 | 12 | 20000 | 8.500 | L 167<br>B 176<br>H 126 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>919463200<br>Dryfit A412/32G6 | 300396 | 12 | 32000 | 13.600 | L 210<br>B 175<br>H 175 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>919063500<br>Dryfit A412/50A | 116490 | 12 | 50000 | 19.500 | L 278<br>B 175<br>H 190 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>919063600<br>Dryfit A412/50F10 | 303294 | 12 | 50000 | 19.000 | L 278<br>B 175<br>H 190 | M10 Schrauban-schluss |

## Blei-Akkus (Pb)

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>919063900<br>Dryfit A412/50G6 | 130812 | 12 | 50000 | 18.500 | L 278<br>B 175<br>H 190 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>919070200<br>Dryfit A412/65G6 | 119595 | 12 | 65000 | 24.600 | L 353<br>B 175<br>H 190 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>919073500<br>Dryfit A412/85F10 | 301006 | 12 | 85000 | 32.000 | L 204<br>B 244<br>H 250 | M10 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>919075000<br>Dryfit A412/90A | 301008 | 12 | 90000 | 34.500 | L 284<br>B 267<br>H 208 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>919075200<br>Dryfit A412/100A | 117737 | 12 | 100000 | 39.000 | L 513<br>B 189<br>H 195 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>919076500<br>Dryfit A412/120A | 301017 | 12 | 120000 | 48.000 | L 513<br>B 223<br>H 195 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>919081600<br>Dryfit A412/180F10 | 303065 | 12 | 180000 | 70.000 | L 518<br>B 274<br>H 216 | M10 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>919081500<br>Dryfit A412/180A | 301023 | 12 | 180000 | 64.000 | L 518<br>B 274<br>H 216 | A-Pol |

## Blei-Akkus (Pb)



### Exide Sonnenschein A500-Serie

- Gel-System
- wartungsfrei, verschlossen
- Design Life 7 Jahre

**Einsatzbereich:**

- Sicherheitsstromversorgung
- Alarmmeldeanlagen
- Brandmeldeanlagen
- Medizintechnik
- Telekommunikation
- USV-Anlagen

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | VdS | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dryfit A502/10S | 106711 | 2 | 10000 | | 700 | L 53 B 51 H 95 | Faston 4,8 mm |
| Dryfit A504/3.5S | 106650 | 4 | 3500 | | 500 | L 91 B 35 H 61 | Faston 4,8 mm |
| Dryfit A506/1.2S | 106651 | 6 | 1200 | | 330 | L 97 B 26 H 51 | Faston 4,8 mm |
| Dryfit A506/3.5S | 106654 | 6 | 3500 | | 750 | L 135 B 35 H 61 | Faston 4,8 mm |
| Dryfit A506/4.2K | 106655 | 6 | 4200 | | 900 | L 52 B 62 H 98 | K-Kontakt |
| Dryfit A506/4.2S | 106656 | 6 | 4200 | | 900 | L 52 B 62 H 98 | Faston 4,8 mm |
| Dryfit A506/4.5KS | 106657 | 6 | 4500 | | 960 | L 67 B 67 H 110 | Federkontakte |
| Dryfit A506/6.5S | 106658 | 6 | 6500 | | 1330 | L 152 B 35 H 95 | Faston 4,8 mm |
| Dryfit A506/10S | 106653 | 6 | 10000 | Ja | 2050 | L 152 B 51 H 95 | Faston 4,8 mm |
| Dryfit A508/3.5S | 106659 | 8 | 3500 | | 1000 | L 179 B 34 H 61 | Faston 4,8 mm |
| Dryfit A512/1.2S | 106660 | 12 | 1200 | Ja | 660 | L 98 B 50 H 51 | Faston 4,8 mm |
| Dryfit A512/2S | 106666 | 12 | 2000 | Ja | 1000 | L 179 B 34 H 61 | Faston 4,8 mm |
| Dryfit A512/3.5S | 106668 | 12 | 3500 | Ja | 1500 | L 135 B 67 H 61 | Faston 4,8 mm |
| Dryfit A512/6.5S | 106673 | 12 | 6500 | Ja | 2600 | L 152 B 66 H 95 | Faston 4,8 mm |
| Dryfit A512/10S | 106661 | 12 | 10000 | Ja | 4000 | L 152 B 98 H 95 | Faston 4,8 mm |
| Dryfit A512/16G5 | 106665 | 12 | 16000 | Ja | 6000 | L 181 B 76 H 167 | M5 Schraubanschluss |
| Dryfit A512/25G5 | 106667 | 12 | 25000 | Ja | 9650 | L 167 B 176 H 126 | M5 Schraubanschluss |
| Dryfit A512/30G6 | 106669 | 12 | 30000 | Ja | 11100 | L 197 B 132 H 161 | M6 Schraubanschluss |
| Dryfit A512/40G6 | 106670 | 12 | 40000 | Ja | 14600 | L 210 B 175 H 175 | M6 Schraubanschluss |
| Dryfit A512/40A | 106671 | 12 | 40000 | Ja | 14600 | L 210 B 175 H 175 | A-Pol |
| Dryfit A512/55A | 106672 | 12 | 55000 | | 18800 | L 261 B 135 H 208 | A-Pol |
| Dryfit A512/60G6 | 106675 | 12 | 60000 | | 21700 | L 278 B 175 H 190 | M6 Schraubanschluss |
| Dryfit A512/60A | 106676 | 12 | 60000 | | 21500 | L 278 B 175 H 190 | A-Pol |
| Dryfit A512/65G6 | 106677 | 12 | 65000 | | 24400 | L 353 B 175 H 190 | M6 Schraubanschluss |
| Dryfit A512/65A | 106678 | 12 | 65000 | | 24400 | L 353 B 175 H 190 | A-Pol |
| Dryfit A512/85A | 106679 | 12 | 85000 | Ja | 31000 | L 330 B 171 H 213 | A-Pol |
| Dryfit A512/115A | 106663 | 12 | 115000 | | 40000 | L 286 B 269 H 208 | A-Pol |
| Dryfit A512/120A | 116539 | 12 | 120000 | | 41000 | L 513 B 189 H 195 | A-Pol |
| Dryfit A512/140A | 116192 | 12 | 140000 | | 48000 | L 513 B 223 H 195 | A-Pol |
| Dryfit A512/200A | 112213 | 12 | 200000 | | 70000 | L 518 B 274 H 216 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8789550200<br>Dryfit A502/10S | 106711 | 2 | 10000 | 700 | L 53<br>B 51<br>H 95 | Faston 4,8 mm |

## Blei-Akkus (Pb)

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8789530200<br>Dryfit A504/3.5S | 106650 | 4 | 3500 | 500 | L 91<br>B 35<br>H 61 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8789518200<br>Dryfit A506/1.2S | 106651 | 6 | 1200 | 330 | L 97<br>B 26<br>H 51 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8789531200<br>Dryfit A506/3.5S | 106654 | 6 | 3500 | 750 | L 135<br>B 35<br>H 61 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8789539000<br>Dryfit A506/4.2K | 106655 | 6 | 4200 | 900 | L 52<br>B 62<br>H 98 | K-Kontakt |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8789539100<br>Dryfit A506/4.2S | 106656 | 6 | 4200 | 900 | L 52<br>B 62<br>H 98 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8789538000<br>Dryfit A506/4.5KS | 106657 | 6 | 4500 | 960 | L 67<br>B 67<br>H 110 | Federkontakte |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8789546500<br>Dryfit A506/6.5S | 106658 | 6 | 6500 | 1.330 | L 152<br>B 35<br>H 95 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8789552300<br>Dryfit A506/10S | 106653 | 6 | 10000 | 2.050 | L 152<br>B 51<br>H 95 | Faston 4,8 mm |

## Blei-Akkus (Pb)

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8789532200<br>Dryfit A508/3.5S | 106659 | 8 | 3500 | 1.000 | L 179<br>B 34<br>H 61 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8789518500<br>Dryfit A512/1.2S | 106660 | 12 | 1200 | 660 | L 98<br>B 50<br>H 51 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8789520200<br>Dryfit A512/2S | 106666 | 12 | 2000 | 1.000 | L 179<br>B 34<br>H 61 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8789531500<br>Dryfit A512/3.5S | 106668 | 12 | 3500 | 1.500 | L 135<br>B 67<br>H 61 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8789543200<br>Dryfit A512/6.5S | 106673 | 12 | 6500 | 2.600 | L 152<br>B 66<br>H 95 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8789552500<br>Dryfit A512/10S | 106661 | 12 | 10000 | 4.000 | L 152<br>B 98<br>H 95 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8889556500<br>Dryfit A512/16G5 | 106665 | 12 | 16000 | 6.000 | L 181<br>B 76<br>H 167 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>889561500<br>Dryfit A512/25G5 | 106667 | 12 | 25000 | 9.650 | L 167<br>B 176<br>H 126 | M5 Schrauban-schluss |

## Blei-Akkus (Pb)

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>889562500<br>Dryfit A512/30G6 | 106669 | 12 | 30000 | 11.100 | L 197<br>B 132<br>H 161 | M6 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>889563000<br>Dryfit A512/40A | 106671 | 12 | 40000 | 14.600 | L 210<br>B 175<br>H 175 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>889563200<br>Dryfit A512/40G6 | 106670 | 12 | 40000 | 14.600 | L 210<br>B 175<br>H 175 | M6 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>889566000<br>Dryfit A512/55A | 106672 | 12 | 55000 | 18.800 | L 261<br>B 135<br>H 208 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>889566400<br>Dryfit A512/60A | 106676 | 12 | 60000 | 21.500 | L 278<br>B 175<br>H 190 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>889566500<br>Dryfit A512/60G6 | 106675 | 12 | 60000 | 21.700 | L 278<br>B 175<br>H 190 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>889566600<br>Dryfit A512/65A | 106678 | 12 | 65000 | 24.400 | L 353<br>B 175<br>H 190 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>889566800<br>Dryfit A512/65G6 | 106677 | 12 | 65000 | 24.400 | L 353<br>B 175<br>H 190 | M5 Schrauban-schluss |

## Blei-Akkus (Pb)

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>889572200<br>Dryfit A512/85A | 106679 | 12 | 85000 | 31.000 | L 330<br>B 171<br>H 213 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>889575000<br>Dryfit A512/115A | 106663 | 12 | 115000 | 40.000 | L 286<br>B 269<br>H 208 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>889578000<br>Dryfit A512/120A | 116539 | 12 | 120000 | 41.000 | L 513<br>B 189<br>H 195 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>889584000<br>Dryfit A512/140A | 116192 | 12 | 140000 | 48.000 | L 513<br>B 223<br>H 195 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>889590000<br>Dryfit A512/200A | 112213 | 12 | 200000 | 70.000 | L 518<br>B 274<br>H 216 | A-Pol |

EXIDE

### Exide Sonnenschein A700-Serie

- Gel-System
- wartungsfrei, langlebig, verschlossen
- Design Life 12 Jahre

**Einsatzbereich:**

- USV-Anlagen
- Telekommunikation
- stationäre Bahntechnik
- Notbeleuchtung

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | VdS | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sonnenschein A704/245 | 301029 | 4 | 245000 | | 35500 | L 250 B 232 H 296 | M6 Schraubanschluss |
| Sonnenschein A706/21 | 301012 | 6 | 21000 | | 8500 | L 115 B 178 H 241 | M5 Schraubanschluss |
| Sonnenschein A706/42 | 126223 | 6 | 42000 | | 10100 | L 115 B 178 H 241 | M5 Schraubanschluss |
| Sonnenschein A706/63 | 301014 | 6 | 63000 | | 16300 | L 198 B 178 H 241 | M8 Schraubanschluss |
| Sonnenschein A706/84 | 118078 | 6 | 84000 | | 18300 | L 198 B 178 H 241 | M6 Schraubanschluss |
| Sonnenschein A706/105 | 303052 | 6 | 105000 | | 25300 | L 282 B 178 H 241 | M6 Schraubanschluss |
| Sonnenschein A706/126 | 301010 | 6 | 126000 | | 26200 | L 282 B 178 H 241 | M6 Schraubanschluss |
| Sonnenschein A706/175 | 301011 | 6 | 175000 | | 39700 | L 285 B 232 H 296 | M6 Schraubanschluss |

## Blei-Akkus (Pb)



| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>118134600<br>Sonnenschein A704/245 | 301029 | 4 | 245000 | 35.500 | L 250<br>B 232<br>H 296 | M6 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>118126000<br>Sonnenschein A706/21 | 301012 | 6 | 21000 | 8.500 | L 115<br>B 178<br>H 241 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>118126200<br>Sonnenschein A706/42 | 126223 | 6 | 42000 | 10.100 | L 115<br>B 178<br>H 241 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>118132400<br>Sonnenschein A706/63 | 301014 | 6 | 63000 | 16.300 | L 198<br>B 178<br>H 241 | M6 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>1118132600<br>Sonnenschein A706/84 | 118078 | 6 | 84000 | 18.300 | L 198<br>B 178<br>H 241 | M6 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>118132800<br>Sonnenschein A706/105 | 303052 | 6 | 105000 | 25.300 | L 282<br>B 178<br>H 241 | M6 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>118133000<br>Sonnenschein A706/126 | 301010 | 6 | 126000 | 26.200 | L 282<br>B 178<br>H 241 | M6 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>118134200<br>Sonnenschein A706/175 | 301011 | 6 | 175000 | 0 | L 285<br>B 232<br>H 296 | M6 Schrauban-schluss |

## Blei-Akkus (Pb)



### Exide Powerfit S300-Serie

- AGM-System
- wartungsfrei, verschlossen
- Design Life 5 Jahre

**Einsatzbereich:**

- Sicherheitsstromversorgung
- Alarmmeldeanlagen
- Brandmeldeanlagen

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | VdS | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Powerfit S306/1.2S | 113953 | 6 | 1200 | | 300 | L 97 B 25 H 56 | Faston 4,8 mm |
| Powerfit S306/4S | 113954 | 6 | 4000 | | 850 | L 70 B 47 H 106 | Faston 4,8 mm |
| Powerfit S306/7S | 301004 | 6 | 7000 | | 1300 | L 151 B 34 H 100 | Faston 4,8 mm |
| Powerfit S306/12S | 113956 | 6 | 12000 | Ja | 2050 | L 151 B 50 H 100 | Faston 4,8 mm |
| Powerfit S306/12SR | 303019 | 6 | 12000 | Ja | 2050 | L 151 B 50 H 100 | Faston 6,3 mm |
| Powerfit S312/1.2S | 113959 | 12 | 1200 | Ja | 590 | L 97 B 45 H 59 | Faston 4,8 mm |
| Powerfit S312/2.3S | 113960 | 12 | 2300 | Ja | 940 | L 178 B 34 H 65 | Faston 4,8 mm |
| Powerfit S312/3.2S | 113973 | 12 | 3200 | Ja | 1300 | L 134 B 67 H 66 | Faston 4,8 mm |
| Powerfit S312/4S | 124730 | 12 | 4000 | | 1670 | L 90 B 70 H 106 | Faston 4,8 mm |
| Powerfit S312/7S | 113429 | 12 | 7000 | Ja | 2600 | L 151 B 65 H 98 | Faston 4,8 mm |
| Powerfit S312/7SR | 303020 | 12 | 7000 | Ja | 2600 | L 151 B 65 H 98 | Faston 6,3 mm |
| Powerfit S312/12S | 113964 | 12 | 12000 | Ja | 4030 | L 151 B 98 H 98 | Faston 4,8 mm |
| Powerfit S312/12SR | 303021 | 12 | 12000 | Ja | 4030 | L 151 B 98 H 98 | Faston 6,3 mm |
| Powerfit S312/18G5 | 113965 | 12 | 18000 | Ja | 6300 | L 181 B 76 H 166 | M5 Schraubanschluss |
| Powerfit S312/26G5 | 113968 | 12 | 26000 | Ja | 9400 | L 166 B 175 H 125 | M5 Schraubanschluss |
| Powerfit S312/40G5 | 113969 | 12 | 40000 | Ja | 14300 | L 196 B 166 H 171 | M5 Schraubanschluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8527300155<br>Powerfit S306/1.2S | 113953 | 6 | 1200 | 300 | L 97<br>B 25<br>H 56 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8527300455<br>Powerfit S306/4S | 113954 | 6 | 4000 | 850 | L 70<br>B 47<br>H 106 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8527300755<br>Powerfit S306/7S | 301004 | 6 | 7000 | 1.300 | L 151<br>B 34<br>H 100 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8527301255<br>Powerfit S306/12S | 113956 | 6 | 12000 | 2.050 | L 151<br>B 50<br>H 100 | Faston 4,8 mm |

## Blei-Akkus (Pb)

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8527391255<br>Powerfit S306/12SR | 303019 | 6 | 12000 | 2.050 | L 151<br>B 50<br>H 100 | Faston 6,3mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8527600155<br>Powerfit S312/1.2S | 113959 | 12 | 1200 | 590 | L 97<br>B 45<br>H 59 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8527600255<br>Powerfit S312/2.3S | 113960 | 12 | 2300 | 940 | L 178<br>B 34<br>H 65 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8527600355<br>Powerfit S312/3.2S | 113973 | 12 | 3200 | 1.300 | L 134<br>B 67<br>H 66 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8527600455<br>Powerfit S312/4S | 124730 | 12 | 4000 | 1.670 | L 90<br>B 70<br>H 106 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8527600755<br>Powerfit S312/7S | 113429 | 12 | 7000 | 2.600 | L 151<br>B 65<br>H 98 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8527690755<br>Powerfit S312/7SR | 303020 | 12 | 7000 | 2.600 | L 151<br>B 65<br>H 98 | Faston 6,3mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8527601255<br>Powerfit S312/12S | 113964 | 12 | 12000 | 4.030 | L 151<br>B 98<br>H 98 | Faston 4,8 mm |

## Blei-Akkus (Pb)

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8527691255<br>Powerfit S312/12SR | 303021 | 12 | 12000 | 4.030 | L 151<br>B 98<br>H 98 | Faston 6,3mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8527601855<br>Powerfit S312/18G5 | 113965 | 12 | 18000 | 6.300 | L 181<br>B 76<br>H 166 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8527602655<br>Powerfit S312/26G5 | 113968 | 12 | 26000 | 9.400 | L 166<br>B 175<br>H 125 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8527604055<br>Powerfit S312/40G5 | 113969 | 12 | 40000 | 14.300 | L 196<br>B 166<br>H 171 | M5 Schrauban-schluss |

EXIDE

### Exide Marathon L-Serie

- AGM-System
- wartungsfrei, verschlossen, langlebig
- wiederaufladbar
- Design Life 12 Jahre

**Einsatzbereich:**

- USV-Anlagen
- Telekommunikation
- Sicherheitsstromversorgung
- stationäre Bahntechnik

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | VdS | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Marathon L2V220 | 301007 | 2 | 220000 | | 16000 | L 209 B 136 H 265 | M8 Schraubanschluss |
| Marathon L12V15 | 300399 | 12 | 14000 | | 6500 | L 181 B 76 H 167 | M6 Schraubanschluss |
| Marathon L12V24 | 124906 | 12 | 23500 | | 9500 | L 168 B 127 H 174 | M6 Schraubanschluss |
| Marathon L12V32 | 118107 | 12 | 31500 | | 13500 | L 198 B 168 H 175 | M6 Schraubanschluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8544122055<br>Marathon L2V220 | 301007 | 2 | 220000 | 16.000 | L 209<br>B 136<br>H 265 | M8 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8544601555<br>Marathon L12V15 | 300399 | 12 | 14000 | 6.500 | L 181<br>B 76<br>H 167 | M6 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8544602455<br>Marathon L12V24 | 124906 | 12 | 23500 | 9.500 | L 168<br>B 127<br>H 174 | M6 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8544603355<br>Marathon L12V32 | 118107 | 12 | 31500 | 13.500 | L 198<br>B 168<br>H 175 | M6 Schrauban-schluss |

## Exide Sprinter P-Serie

- AGM-System
- hochstromfähig, wartungsfrei, verschlossen, langlebig
- Design Life 10 Jahre

### Einsatzbereich:

- USV-Anlagen
- Sicherheitsstromversorgung

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | VdS | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sprinter P6V1700 | 300160 | 6 | 122000 | | 25000 | L 273 B 167 H 191 | M8 Schraubanschluss |
| Sprinter P12V600 | 123878 | 12 | 24000 | Ja | 9500 | L 169 B 128 H 175 | M6 Schraubanschluss |
| Sprinter P12V875 | 301124 | 12 | 41000 | Ja | 14500 | L 200 B 169 H 176 | M6 Schraubanschluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8542316655<br>Sprinter P6V1700 | 300160 | 6 | 122000 | 25.000 | L 273<br>B 167<br>H 191 | M8 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8542602755<br>Sprinter P12V600 | 123878 | 12 | 24000 | 9.500 | L 169<br>B 128<br>H 175 | M6 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8542604655<br>Sprinter P12V875 | 301124 | 12 | 41000 | 14.500 | L 200<br>B 169<br>H 176 | M6 Schrauban-schluss |

## Blei-Akkus (Pb)



### Exide Sonnenschein Solar-Serie

- Gel-System
- langlebig, wartungsfrei, verschlossen
- Lebensdauer 800 Zyklen nach IEC896-2

### Einsatzbereich:

- Solaranwendungen
- Photovoltaik
- Wohnmobile

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | VdS | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Solar S12/6.6S | 301028 | 12 | 6600 | | 2600 | L 152 B 66 H 98 | Faston 4,8 mm |
| Solar S12/17G5 | 301022 | 12 | 17000 | | 6100 | L 181 B 76 H 167 | M5 Schraubanschluss |
| Solar S12/27G5 | 126055 | 12 | 27000 | | 9700 | L 167 B 176 H 126 | M5 Schraubanschluss |
| Solar S12/32G6 | 111503 | 12 | 32000 | | 11200 | L 197 B 132 H 160 | M6 Schraubanschluss |
| Solar S12/41A | 111502 | 12 | 41000 | | 14800 | L 210 B 175 H 175 | A-Pol |
| Solar S12/60A | 111501 | 12 | 60000 | | 19000 | L 261 B 136 H 208 | A-Pol |
| Solar S12/85A | 113749 | 12 | 85000 | | 27300 | L 353 B 175 H 190 | A-Pol |
| Solar S12/90A | 110289 | 12 | 90000 | | 31300 | L 330 B 171 H 236 | A-Pol |
| Solar S12/130A | 110872 | 12 | 130000 | | 39800 | L 286 B 269 H 230 | A-Pol |
| Solar S12/230A | 110282 | 12 | 230000 | | 70000 | L 518 B 274 H 238 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8719843200<br>Solar S12/6.6S | 301028 | 12 | 6600 | 2.600 | L 152<br>B 66<br>H 98 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8819856500<br>Solar S12/17G5 | 301022 | 12 | 17000 | 6.100 | L 181<br>B 76<br>H 167 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>819861000<br>Solar S12/27G5 | 126055 | 12 | 27000 | 9.700 | L 167<br>B 176<br>H 126 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>819862500<br>Solar S12/32G6 | 111503 | 12 | 32000 | 11.200 | L 197<br>B 132<br>H 160 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>819864000<br>Solar S12/41A | 111502 | 12 | 41000 | 14.800 | L 210<br>B 175<br>H 175 | A-Pol |

## Blei-Akkus (Pb)

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>819866000<br>Solar S12/60A | 111501 | 12 | 60000 | 19.000 | L 261<br>B 136<br>H 208 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>819880100<br>Solar S12/85A | 113749 | 12 | 85000 | 27.300 | L 353<br>B 175<br>H 190 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>819872200<br>Solar S12/90A | 110289 | 12 | 90000 | 31.300 | L 330<br>B 171<br>H 236 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>819875000<br>Solar S12/130A | 110872 | 12 | 130000 | 39.800 | L 286<br>B 269<br>H 230 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>819890000<br>Solar S12/230A | 110282 | 12 | 230000 | 70.000 | L 518<br>B 274<br>H 238 | A-Pol |

### Exide Sonnenschein Solar-Block-Serie

- Gel-System
- langlebig, wartungsfrei, verschlossen
- Lebensdauer 1200 Zyklen nach IEC896-2

### Einsatzbereich:

- Solaranwendungen
- Photovoltaik

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | VdS | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Solar Block SB6/200A | 301009 | 6 | 200000 | | 31000 | L 246 B 192 H 254 | A-Pol |
| Solar Block SB12/75A | 301031 | 12 | 75000 | | 28.000 | L 330 B 171 H 236 | A-Pol |
| Solar Block SB12/100A | 112929 | 12 | 100000 | | 39000 | L 513 B 189 H 223 | A-Pol |
| Solar Block SB12/130A | 106735 | 12 | 130000 | | 48000 | L 513 B 223 H 223 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>119820000<br>Solar Block SB6/200A | 301009 | 6 | 200000 | 31.000 | L 246<br>B 192<br>H 254 | A-Pol |

## Blei-Akkus (Pb)

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>119807500<br>Solar Block SB12/75A | 301031 | 12 | 75000 | 28.000 | L 330<br>B 171<br>H 236 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>119810000<br>Solar Block SB12/100A | 112929 | 12 | 100000 | 39.000 | L 513<br>B 189<br>H 223 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>119813000<br>Solar Block SB12/130A | 106735 | 12 | 130000 | 48.000 | L 513<br>B 223<br>H 223 | A-Pol |

### Exide Equipment Gel

- vorher Gel G-Serie
- Gel-System
- langlebig, zyklenfest, wartungsfrei, verschlossen
- wiederaufladbar
- Lebensdauer 300 Zyklen nach IEC254 Teil 1

**Einsatzbereich:**

- Wohnmobile
- Boote
- Solaranwendungen

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | VdS | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ES 650 Exide Equipment Gel | 123832 | 12 | 60000 | | 22200 | L 278 B 175 H 190 | A-Pol |
| ES 900 Exide Equipment Gel | 118924 | 12 | 80000 | | 26800 | L 353 B 175 H 190 | A-Pol |
| ES 950 Exide Equipment Gel | 118196 | 12 | 85000 | | 33000 | L 330 B 171 H 236 | A-Pol |
| ES 1200 Exide Equipment Gel | 301000 | 12 | 110000 | | 40000 | L 286 B 267 H 226 | A-Pol |
| ES 1300 Exide Equipment Gel | 125163 | 12 | 120000 | | 40500 | L 349 B 175 H 290 | A-Pol |
| ES 1600 Exide Equipment Gel | 301001 | 12 | 140000 | | 49500 | L 513 B 223 H 225 | A-Pol |
| ES 2400 Exide Equipment Gel | 301003 | 12 | 210000 | | 70000 | L 518 B 274 H 238 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>1316060100<br>ES 650 Exide Equipment Gel | 123832 | 12 | 60000 | 22.200 | L 278<br>B 175<br>H 190 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>1316080100<br>ES 900 Exide Equipment Gel | 118924 | 12 | 80000 | 26.800 | L 353<br>B 175<br>H 190 | A-Pol |

## Blei-Akkus (Pb)

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>1316085100<br>ES 950 Exide Equipment Gel | 118196 | 12 | 85000 | 33.000 | L 330<br>B 171<br>H 236 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>1316110100<br>ES 1200 Exide Equipment Gel | 301000 | 12 | 110000 | 40.000 | L 286<br>B 267<br>H 226 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>1316120200<br>ES 1300 Exide Equipment Gel | 125163 | 12 | 120000 | 40.500 | L 349<br>B 175<br>H 290 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>1316140100<br>ES 1600 Exide Equipment Gel | 301001 | 12 | 140000 | 49.500 | L 513<br>B 223<br>H 225 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>1316210100<br>ES 2400 Exide Equipment Gel | 301003 | 12 | 210000 | 70.000 | L 518<br>B 274<br>H 238 | A-Pol |

### Exide Dryfit GF-Serie

- Gel-System
- zyklenfest, wartungsfrei, verschlossen
- Lebensdauer ca. 450 Zyklen nach IEC254
- Tiefenentladesicher

**Einsatzbereich:**

- Rollstühle
- Hebebühnen
- Golf-Caddies
- Hybrid-Boote

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | VdS | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dryfit GF12014YF | 123502 | 12 | 14000 | | 6100 | L 181 B 76 H 167 | M5 Schraubanschluss |
| Dryfit GF12022YF | 106680 | 12 | 22200 | | 9600 | L 167 B 176 H 126 | M5 Schraubanschluss |
| Dryfit GF12025YG | 108469 | 12 | 25000 | | 11100 | L 197 B 132 H 180 | M6 Schraubanschluss |
| Dryfit GF12033YG1 | 123503 | 12 | 32500 | | 14600 | L 210 B 175 H 175 | M6 Schraubanschluss |
| Dryfit GF12033Y1 | 109252 | 12 | 32500 | | 14600 | L 210 B 175 H 175 | A-Pol |
| Dryfit GF12040Y | 303278 | 12 | 40000 | | 18000 | L 242 B 175 H 190 | A-Pol |
| Dryfit GF12044Y | 123504 | 12 | 44000 | | 19000 | L 261 B 135 H 230 | A-Pol |
| Dryfit GF12051YG1 | 109824 | 12 | 51000 | | 21800 | L 278 B 175 H 190 | M6 Schraubanschluss |
| Dryfit GF12051Y1 | 109253 | 12 | 51000 | | 21800 | L 278 B 175 H 190 | A-Pol |
| Dryfit GF12063YO | 301019 | 12 | 63000 | | 23000 | L 261 B 171 H 210 | M6 Schraubanschluss |
| Dryfit GF12065Y | 302170 | 12 | 65000 | | 24000 | L 353 B 175 H 190 | A-Pol |
| Dryfit GF12072Y | 113027 | 12 | 80000 | | 31000 | L 330 B 171 H 236 | A-Pol |

## Blei-Akkus (Pb)

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8889756500<br>Dryfit GF12014YF | 123502 | 12 | 14000 | 6.100 | L 181<br>B 76<br>H 167 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>889761500<br>Dryfit GF12022YF | 106680 | 12 | 22200 | 9.600 | L 167<br>B 176<br>H 126 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>889762500<br>Dryfit GF12025YG | 108469 | 12 | 25000 | 11.100 | L 197<br>B 132<br>H 180 | M6 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>889763200<br>Dryfit GF12033YG1 | 123503 | 12 | 32500 | 14.600 | L 210<br>B 175<br>H 175 | M6 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>889763000<br>Dryfit GF12033Y1 | 109252 | 12 | 32500 | 14.600 | L 210<br>B 175<br>H 175 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>889765000<br>Dryfit GF12040Y | 303278 | 12 | 40000 | 18.000 | L 242<br>B 175<br>H 190 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>889766000<br>Dryfit GF12044Y | 123504 | 12 | 44000 | 19.000 | L 261<br>B 135<br>H 230 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>889766500<br>Dryfit GF12051YG1 | 109824 | 12 | 51000 | 21.800 | L 278<br>B 175<br>H 190 | M6 Schrauban-schluss |

## Blei-Akkus (Pb)

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>889766400<br>Dryfit GF12051Y1 | 109253 | 12 | 51000 | 21.800 | L 278<br>B 175<br>H 190 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>889770000<br>Dryfit GF12063YO | 301019 | 12 | 63000 | 23.000 | L 261<br>B 171<br>H 210 | M6 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>889771000<br>Dryfit GF12065Y | 302170 | 12 | 65000 | 24.000 | L 353<br>B 175<br>H 190 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>889772200<br>Dryfit GF12072Y | 113027 | 12 | 80000 | 31.000 | L 330<br>B 171<br>H 236 | A-Pol |

### Exide Dryfit Block GFV-Serie

- Gel-System
- langlebig, wartungsfrei, verschlossen
- Lebensdauer 700 Zyklen nach IEC254

**Einsatzbereich:**

- Reinigungsmaschinen
- Kehrmaschinen
- Hebebühnen

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | VdS | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dryfit Traction Block GF6160V1 | 124255 | 6 | 160000 | | 31000 | L 246 B 192 H 275 | A-Pol |
| Dryfit Traction Block GF6160V2 | 302166 | 6 | 160000 | | 33000 | L 264 B 183 H 270 | A-Pol |
| Dryfit Traction Block GF06180V | 120033 | 6 | 180000 | | 31000 | L 246 B 192 H 275 | A-Pol |
| Dryfit Traction Block GF12050V | 302472 | 12 | 50000 | | 19000 | L 278 B 175 H 190 | A-Pol |
| Dryfit Traction Block GF12070V | 112509 | 12 | 70000 | | 28000 | L 330 B 171 H 236 | A-Pol |
| Dryfit Traction Block GF12090V | 112529 | 12 | 90000 | | 39000 | L 513 B 189 H 219 | A-Pol |
| Dryfit Traction Block GF12105V | 119700 | 12 | 105000 | | 40000 | L 345 B 174 H 283 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>821 921 600 0<br>Dryfit Traction Block<br>GF6160V1 | 124255 | 6 | 160000 | 31.000 | L 246<br>B 192<br>H 275 | A-Pol |

## Blei-Akkus (Pb)

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>821 92175 00<br>Dryfit Traction Block<br>GF6160V2 | 302166 | 6 | 160000 | 33.000 | L 264<br>B 183<br>H 270 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>821 92180 00<br>Dryfit Traction Block<br>GF06180V | 120033 | 6 | 180000 | 31.000 | L 246<br>B 192<br>H 275 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8219205000<br>Dryfit Traction Block<br>GF12050V | 302472 | 12 | 50000 | 19.000 | L 278<br>B 175<br>H 190 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>8219207500<br>Dryfit Traction Block<br>GF12070V | 112509 | 12 | 70000 | 28.000 | L 330<br>B 171<br>H 236 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>821 92090 00<br>Dryfit Traction Block<br>GF12090V | 112529 | 12 | 90000 | 39.000 | L 513<br>B 189<br>H 219 | A-Pol |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exide<br>821 921 000 0<br>Dryfit Traction Block<br>GF12105V | 119700 | 12 | 105000 | 40.000 | L 345<br>B 174<br>H 283 | A-Pol |

## Fiamm FG-Serie

- AGM-System
- wartungsfrei, verschlossen
- günstige Bleiakkus

### Einsatzbereich:

- Sicherheitsstromversorgung
- Alarmmeldeanlagen
- Brandmeldeanlagen

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | VdS | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FG10121 | 102465 | 6 | 1200 | | 300 | L 97 B 25 H 51 | Faston 4,8 mm |
| FG10301 | 112861 | 6 | 3000 | Ja | 672 | L 134 B 34 H 60 | Faston 4,8 mm |
| FG10451 | 110070 | 6 | 4500 | | 890 | L 70 B 48 H 102 | Faston 4,8 mm |
| FG10721 | 126826 | 6 | 7200 | | 1380 | L 151 B 34 H 94 | Faston 4,8 mm |
| FG11201 | 108581 | 6 | 12000 | Ja | 2100 | L 151 B 50 H 94 | Faston 4,8 mm |
| FG20086 | 102459 | 12 | 800 | | 360 | L 96 B 25 H 62 | Kabel mit AMP-Buchse |
| FG20121 | 112171 | 12 | 1200 | Ja | 530 | L 97 B 49 H 51 | Faston 4,8 mm |
| FG20201 | 112860 | 12 | 2000 | Ja | 1200 | L 178 B 34 H 60 | Faston 4,8 mm |
| FG20341 | 123383 | 12 | 3400 | | 1300 | L 134 B 68 H 61 | Faston 4,8 mm |
| FG20451 | 112932 | 12 | 4500 | | 1750 | L 90 B 70 H 102 | Faston 4,8 mm |
| FG20721 | 102464 | 12 | 7200 | Ja | 2650 | L 151 B 65 H 94 | Faston 4,8 mm |
| FG20722 | 116113 | 12 | 7200 | Ja | 2450 | L 151 B 65 H 94 | Faston 6,3 mm |
| FG21202 | 108580 | 12 | 12000 | Ja | 4200 | L 151 B 98 H 94 | Faston 6,3 mm |
| FG21803 | 102458 | 12 | 18000 | | 6200 | L 181 B 76 H 167 | M5 Schraubanschluss |
| FG22703 | 102461 | 12 | 27000 | Ja | 9350 | L 166 B 175 H 125 | M5 Schraubanschluss |
| FG24204 | 108853 | 12 | 42000 | Ja | 15000 | L 196 B 163 H 174 | M6 Schraubanschluss |
| FG26505 | 102462 | 12 | 65000 | Ja | 22600 | L 271 B 166 H 190 | M5 versenkter Schraubanschluss |
| FG27004 | 123794 | 12 | 70000 | Ja | 24000 | L 350 B 166 H 174 | M6 Schraubanschluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fiamm<br>FG10121<br>FG10121 | 102465 | 6 | 1200 | 300 | L 97<br>B 25<br>H 51 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fiamm<br>FG10301<br>FG10301 | 112861 | 6 | 3000 | 672 | L 134<br>B 34<br>H 60 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fiamm<br>FG10451<br>FG10451 | 110070 | 6 | 4500 | 890 | L 70<br>B 48<br>H 102 | Faston 4,8 mm |

## Blei-Akkus (Pb)

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fiamm<br>FG10721<br>FG10721 | 126826 | 6 | 7200 | 1.380 | L 151<br>B 34<br>H 94 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fiamm<br>FG11201<br>FG11201 | 108581 | 6 | 12000 | 2.100 | L 151<br>B 50<br>H 94 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fiamm<br>FG20086<br>FG20086 | 102459 | 12 | 800 | 360 | L 96<br>B 25<br>H 62 | Kabel mit AMP-Buchse |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fiamm<br>FG20121<br>FG20121 | 112171 | 12 | 1200 | 530 | L 97<br>B 49<br>H 51 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fiamm<br>FG20201<br>FG20201 | 112860 | 12 | 2000 | 1.200 | L 178<br>B 34<br>H 60 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fiamm<br>FG20341<br>FG20341 | 123383 | 12 | 3400 | 1.300 | L 134<br>B 68<br>H 61 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fiamm<br>FG20451<br>FG20451 | 112932 | 12 | 4500 | 1.750 | L 90<br>B 70<br>H 102 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fiamm<br>FG20721<br>FG20721 | 102464 | 12 | 7200 | 2.650 | L 151<br>B 65<br>H 94 | Faston 4,8 mm |

## Blei-Akkus (Pb)

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fiamm<br>FG20722<br>FG20722 | 116113 | 12 | 7200 | 2.450 | L 151<br>B 65<br>H 94 | Faston 6,3mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fiamm<br>FG21202<br>FG21202 | 108580 | 12 | 12000 | 4.200 | L 151<br>B 98<br>H 94 | Faston 6,3mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fiamm<br>FG21803<br>FG21803 | 102458 | 12 | 18000 | 6.200 | L 181<br>B 76<br>H 167 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fiamm<br>FG22703<br>FG22703 | 102461 | 12 | 27000 | 9.350 | L 166<br>B 175<br>H 125 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fiamm<br>FG24204<br>FG24204 | 108853 | 12 | 42000 | 15.000 | L 196<br>B 163<br>H 174 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fiamm<br>FG26505<br>FG26505 | 102462 | 12 | 65000 | 22.600 | L 271<br>B 166<br>H 190 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fiamm<br>FG27004<br>FG27004 | 123794 | 12 | 70000 | 24.000 | L 350<br>B 166<br>H 174 | M5 Schrauban-schluss |

## Blei-Akkus (Pb)



### Fiamm FGH-Serie

- Hochstrombatterien
- AGM-System
- hochstromfähig, wartungsfrei, verschlossen

**Einsatzbereich:**

- USV-Anlagen

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | VdS | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12FGH23 (FGH20502) | 109373 | 12 | 5000 | | 2005 | L 90 B 70 H 102 | Faston 6,3 mm |
| 12FGH36 (FGH20902) | 119128 | 12 | 9000 | | 2800 | L 151 B 65 H 94 | Faston 6,3 mm |
| 12FGH65 (FGH21803) | 112937 | 12 | 18000 | | 6200 | L 181 B 76 H 167 | M5 Schraubanschluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fiamm<br>12FGH23 (FGH20502)<br>12FGH23 (FGH20502) | 109373 | 12 | 5000 | 2.005 | L 90<br>B 70<br>H 102 | Faston 6,3mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fiamm<br>12FGH36 (FGH20902)<br>12FGH36 (FGH20902) | 119128 | 12 | 9000 | 2.800 | L 151<br>B 65<br>H 94 | Faston 6,3mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fiamm<br>12FGH65 (FGH21803)<br>12FGH65 (FGH21803) | 112937 | 12 | 18000 | 6.200 | L 181<br>B 76<br>H 167 | M5 Schrauban-schluss |

## Hawker Cyclon Reinbleibatterien

- Rein-Blei-Akkus
- wartungsfrei, verschlossen, hochstromfähig
- lange Lagerfähigkeit bis 2 Jahre

**Einsatzbereich:**

- Starterakkus

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | VdS | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cyclon 2.5-2 | 102625 | 2 | 2500 | | 178 | H 61 Ø 34 | Faston 4,8 mm |
| Cyclon 5.0-2 | 102627 | 2 | 5000 | | 362 | H 73 Ø 45 | Faston 6,3 mm |
| Cyclon 8.0-2 | 108562 | 2 | 8000 | | 490 | H 100 Ø 45 | Faston 6,3 mm |
| Cyclon 2.5-4 | 111312 | 4 | 2500 | | 361 | L 80 B 46 H 70 | Faston 4,8 mm |
| Cyclon 5.0-4 | 117196 | 4 | 5000 | | 679 | L 97 B 54 H 77 | Faston 6,3 mm |
| Cyclon 2.5-6 | 113841 | 6 | 2500 | | 527 | L 114 B 46 H 70 | Faston 4,8 mm |
| Cyclon 5.0-6 | 102624 | 6 | 5000 | | 980 | L 137 B 54 H 77 | Faston 6,3 mm |
| Cyclon 8.0-6 | 111640 | 6 | 8000 | | 1396 | L 137 B 54 H 102 | Faston 6,3 mm |
| Cyclon 2.5-12 | 112170 | 12 | 2500 | | 1060 | L 225 B 46 H 70 | Faston 4,8 mm |
| Cyclon 2.5-12 | 113237 | 12 | 2500 | | 1060 | L 114 B 89 H 70 | Faston 4,8 mm |
| Cyclon 5.0-12 | 301329 | 12 | 5000 | | 2000 | L 276 B 54 H 77 | Faston 6,3 mm |
| Cyclon 5.0-12 | 301330 | 12 | 5000 | | 2000 | L 139 B 106 H 77 | Faston 6,3 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>0810-0004<br>Cyclon 2.5-2 | 102625 | 2 | 2500 | 178 | L 0<br>B 0<br>H 61 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>0800-0004<br>Cyclon 5.0-2 | 102627 | 2 | 5000 | 362 | L 0<br>B 0<br>H 73 | Faston 6,3 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>0850-0004<br>Cyclon 8.0-2 | 108562 | 2 | 8000 | 490 | L 0<br>B 0<br>H 100 | Faston 6,3 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>0819-0010<br>Cyclon 2.5-4 | 111312 | 4 | 2500 | 361 | L 80<br>B 46<br>H 70 | Faston 4,8 mm |

## Blei-Akkus (Pb)

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>0809-0010<br>Cyclon 5.0-4 | 117196 | 4 | 5000 | 679 | L 97<br>B 54<br>H 77 | Faston 6,3 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>0819-0012<br>Cyclon 2.5-6 | 113841 | 6 | 2500 | 527 | L 114<br>B 46<br>H 70 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>0809-0012<br>Cyclon 5.0-6 | 102624 | 6 | 5000 | 980 | L 137<br>B 54<br>H 77 | Faston 6,3 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>0859-0012<br>Cyclon 8.0-6 | 111640 | 6 | 8000 | 1.396 | L 137<br>B 54<br>H 102 | Faston 6,3 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>0819-0016<br>Cyclon 2.5-12 | 112170 | 12 | 2500 | 1.060 | L 225<br>B 46<br>H 70 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>0819-0020<br>Cyclon 2.5-12 | 113237 | 12 | 2500 | 1.060 | L 114<br>B 89<br>H 70 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>0809-0016<br>Cyclon 5.0-12 | 301329 | 12 | 5000 | 2.000 | L 276<br>B 54<br>H 77 | Faston 6,3 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hawker<br>0809-0020<br>Cyclon 5.0-12 | 301330 | 12 | 5000 | 2.000 | L 139<br>B 106<br>H 77 | Faston 6,3 mm |

## Multipower MP-Serie

- AGM-System
- wartungsfrei, verschlossen, wiederaufladbar
- günstige Bleiakkus

### Einsatzbereich:

- Sicherheitsstromversorgung
- Alarmmeldeanlagen
- Brandmeldeanlagen
- Medizintechnik

multipower

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | VdS | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MP4.5-4 | 117691 | 4 | 4500 | | 652 | L 48 B 52 H 94 | Faston 6,3 mm |
| MP1-6 | 301331 | 6 | 1000 | | 268 | L 51 B 42 H 51 | Faston 4,8 mm |
| MP1.2-6 | 117345 | 6 | 1200 | | 308 | L 97 B 25 H 52 | Faston 4,8 mm |
| MP2-6 | 112935 | 6 | 2000 | | 541 | L 75 B 51 H 53 | Faston 4,8 mm |
| MP2.8-6 | 112531 | 6 | 2800 | | 569 | L 66 B 33 H 97 | Faston 4,8 mm |
| MP3.3-6 | 114295 | 6 | 3300 | | 692 | L 134 B 34 H 60 | Faston 4,8 mm |
| MP3.8-6 | 117695 | 6 | 3800 | | 735 | L 66 B 33 H 118 | Faston 4,8 mm |
| MP4.5-6 | 117696 | 6 | 4500 | | 908 | L 70 B 47 H 101 | Faston 4,8 mm |
| MP4,5-6S | 117688 | 6 | 5000 | | 970 | L 68 B 68 H 97 | Federkontakte |
| MP7-6 | 117697 | 6 | 7000 | | 1312 | L 151 B 34 H 94 | Faston 4,8 mm |
| MP7-6S | 300402 | 6 | 7000 | | 1385 | L 116 B 50 H 92 | Faston 4,8 mm |
| MP9-6A | 112936 | 6 | 9000 | | 1570 | L 99 B 56 H 118 | Faston 4,8 mm |
| MP10-6 | 117700 | 6 | 10000 | Ja | 199 | L 151 B 50 H 94 | Faston 4,8 mm |
| MP12-6 | 303892 | 6 | 12000 | | 2150 | L 151 B 50 H 94 | Faston 6,3 mm |
| MP13-6 | 111340 | 6 | 13000 | | 2179 | L 108 B 70 H 140 | Faston 4,8 mm |
| MP20-6 | 109265 | 6 | 20000 | | 3993 | L 157 B 83 H 125 | M6 Schraubanschluss |
| MP0.8-12AMP | 117707 | 12 | 800 | | 400 | L 96 B 25 H 62 | Kabel mit AMP-Buchse |
| MP0.8-12JST | 111416 | 12 | 800 | | 400 | L 96 B 25 H 62 | Kabel mit JST-Buchse |
| MP1.2-12 | 123578 | 12 | 1200 | Ja | 596 | L 97 B 43 H 53 | Faston 4,8 mm |
| MP2-12SL | 116814 | 12 | 2000 | | 762 | L 150 B 20 H 90 | Faston 4,8 mm Stirnseite |
| MP2.2-12 | 301074 | 12 | 2200 | Ja | 1060 | L 178 B 34 H 60 | Faston 4,8 mm |
| MP2.9-12 | 115670 | 12 | 2900 | | 1176 | L 79 B 56 H 99 | Faston 4,8 mm |
| MP3.4-12 | 117713 | 12 | 3400 | | 1370 | L 134 B 67 H 60 | Faston 4,8 mm |
| MP4-12D | 111456 | 12 | 4000 | | 1620 | L 194 B 48 H 70 | Faston 4,8 mm |
| MP4.5-12 | 126319 | 12 | 4500 | | 1828 | L 90 B 70 H 101 | Faston 4,8 mm |
| MP7.2-12 | 117446 | 12 | 7200 | Ja | 2678 | L 151 B 65 H 94 | Faston 4,8 mm |
| MP7.2-12B | 301078 | 12 | 7200 | Ja | 2678 | L 151 B 65 H 94 | Faston 6,3 mm |
| MP12-12 | 114993 | 12 | 12000 | Ja | 4270 | L 151 B 99 H 95 | Faston 4,8 mm |
| MP12-12B | 117750 | 12 | 12000 | Ja | 4270 | L 151 B 99 H 95 | Faston 6,3 mm |
| MP18-12 | 117380 | 12 | 18000 | Ja | 6283 | L 181 B 76 H 167 | M5 Schraubanschluss |
| MP26-12 | 117381 | 12 | 26000 | Ja | 9528 | L 166 B 175 H 125 | M5 Schraubanschluss |
| MP45-12 | 117741 | 12 | 45000 | Ja | 14109 | L 198 B 166 H 171 | M5 Schraubanschluss |
| MP65-12 | 117757 | 12 | 65000 | Ja | 23550 | L 350 B 166 H 174 | M6 Schraubanschluss |
| MP100-12 | 117759 | 12 | 100000 | | 37510 | L 408 B 173 H 220 | M8 Schraubanschluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower MP4.5-4 MP4.5-4 | 117691 | 4 | 4500 | 652 | L 48 B 52 H 94 | Faston 6,3mm |

## Blei-Akkus (Pb)

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP1-6<br>MP1-6 | 301331 | 6 | 1000 | 268 | L 51<br>B 42<br>H 51 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP1.2-6<br>MP1.2-6 | 117345 | 6 | 1200 | 308 | L 97<br>B 25<br>H 52 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP2-6<br>MP2-6 | 112935 | 6 | 2000 | 541 | L 75<br>B 51<br>H 53 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP2.8-6<br>MP2.8-6 | 112531 | 6 | 2800 | 569 | L 66<br>B 33<br>H 97 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP3.3-6<br>MP3.3-6 | 114295 | 6 | 3300 | 692 | L 134<br>B 34<br>H 60 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP3.8-6<br>MP3.8-6 | 117695 | 6 | 3800 | 735 | L 66<br>B 33<br>H 118 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP4.5-6<br>MP4.5-6 | 117696 | 6 | 4500 | 908 | L 70<br>B 47<br>H 101 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP4,5-6S<br>MP4,5-6S | 117688 | 6 | 5000 | 970 | L 68<br>B 68<br>H 97 | Federkontakte |

## Blei-Akkus (Pb)

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP7-6<br>MP7-6 | 117697 | 6 | 7000 | 1.312 | L 151<br>B 34<br>H 94 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP7-6S<br>MP7-6S | 300402 | 6 | 7000 | 1.385 | L 116<br>B 50<br>H 92 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP9-6A<br>MP9-6A | 112936 | 6 | 9000 | 1.570 | L 99<br>B 56<br>H 118 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP10-6<br>MP10-6 | 117700 | 6 | 10000 | 2.000 | L 151<br>B 50<br>H 94 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP12-6<br>MP12-6 | 303892 | 6 | 12000 | 2.150 | L 151<br>B 50<br>H 94 | Faston 6,3mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP13-6<br>MP13-6 | 111340 | 6 | 13000 | 2.179 | L 108<br>B 70<br>H 140 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP20-6<br>MP20-6 | 109265 | 6 | 20000 | 3.993 | L 157<br>B 83<br>H 125 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP0.8-12AMP<br>MP0.8-12AMP | 117707 | 12 | 800 | 400 | L 96<br>B 25<br>H 62 | Kabel mit AMP-Buchse |

## Blei-Akkus (Pb)

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP0.8-12JST<br>MP0.8-12JST | 111416 | 12 | 800 | 400 | L 96<br>B 25<br>H 62 | Anschl. Kabel<br>und JST-Stecker |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP1.2-12<br>MP1.2-12 | 123578 | 12 | 1200 | 596 | L 97<br>B 43<br>H 53 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP2-12SL<br>MP2-12SL | 116814 | 12 | 2000 | 762 | L 150<br>B 20<br>H 90 | Faston 4,8 mm<br>Stirnseite |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP2.2-12<br>MP2.2-12 | 301074 | 12 | 2200 | 1.060 | L 178<br>B 34<br>H 60 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP2.9-12<br>MP2.9-12 | 115670 | 12 | 2900 | 1.176 | L 79<br>B 56<br>H 99 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP3.4-12<br>MP3.4-12 | 117713 | 12 | 3400 | 1.370 | L 134<br>B 67<br>H 60 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP4-12D<br>MP4-12D | 111456 | 12 | 4000 | 1.620 | L 194<br>B 48<br>H 70 | Faston 4,8mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP4.5-12<br>MP4.5-12 | 126319 | 12 | 4500 | 1.828 | L 90<br>B 70<br>H 101 | Faston 4,8 mm |

## Blei-Akkus (Pb)

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP7.2-12<br>MP7.2-12 | 117446 | 12 | 7200 | 2.678 | L 151<br>B 65<br>H 94 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP7.2-12B<br>MP7.2-12B | 301078 | 12 | 7200 | 2.678 | L 151<br>B 65<br>H 94 | Faston 6,3mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP12-12<br>MP12-12 | 114993 | 12 | 12000 | 4.270 | L 151<br>B 99<br>H 95 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP12-12B<br>MP12-12B | 117750 | 12 | 12000 | 4.270 | L 151<br>B 99<br>H 95 | Faston 6,3mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP18-12<br>MP18-12 | 117380 | 12 | 18000 | 6.283 | L 181<br>B 76<br>H 167 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP26-12<br>MP26-12 | 117381 | 12 | 26000 | 9.528 | L 166<br>B 175<br>H 125 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP45-12<br>MP45-12 | 117741 | 12 | 45000 | 14.109 | L 198<br>B 166<br>H 171 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP65-12<br>MP65-12 | 117757 | 12 | 65000 | 23.550 | L 350<br>B 166<br>H 174 | M6 Schrauban-schluss |

## Blei-Akkus (Pb)

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP100-12<br>MP100-12 | 117759 | 12 | 100000 | 37.510 | L 408<br>B 173<br>H 220 | M8 Schrauban-schluss |

multipower

### Multipower MP Cyclic-Serie

- AGM-System
- zyklenfest, wartungsfrei, verschlossen

**Einsatzbereich:**

- REHA-Technik
- Freizeit
- Hobby
- Sport

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | VdS | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MP2.4-12C | 124479 | 12 | 2400 | | 960 | L 178 B 34 H 60 | Faston 4,8 mm |
| MP3-12C | 117718 | 12 | 3000 | | 1200 | L 134 B 67 H 59 | Faston 6,3 mm |
| MP5-12C | 117740 | 12 | 5000 | | 2010 | L 90 B 70 H 102 | Faston 6,3 mm |
| MP8-12C | 117747 | 12 | 8000 | | 2808 | L 151 B 65 H 94 | Faston 6,3 mm |
| MP10-12C | 116028 | 12 | 10000 | | 3310 | L 151 B 65 H 112 | Faston 6,3 mm |
| MP12-12C | 117749 | 12 | 12000 | | 3930 | L 151 B 99 H 95 | Faston 6,3 mm |
| MP22-12C | 115413 | 12 | 22000 | | 6773 | L 181 B 76 H 167 | M5 Schraubanschluss |
| MP28-12C | 115415 | 12 | 28000 | | 10000 | L 166 B 175 H 125 | M6 Schraubanschluss |
| MP30-12C | 117753 | 12 | 30000 | | 10300 | L 166 B 126 H 176 | M6 Schraubanschluss |
| MP34-12C | 117754 | 12 | 34000 | | 11107 | L 197 B 130 H 156 | M6 Schraubanschluss |
| MP36-12C | 302193 | 12 | 36000 | | 12200 | L 197 B 130 H 159 | M6 Schraubanschluss |
| MP50-12C | 117756 | 12 | 50000 | | 13800 | L 198 B 166 H 171 | M6 Schraubanschluss |
| MP62-12C | 302257 | 12 | 62000 | | 18350 | L 226 B 135 H 207 | M8 Schraubanschluss |
| MP75-12C | 117758 | 12 | 75000 | | 26030 | L 260 B 170 H 202 | M6 Schraubanschluss |
| MP100-12C | 117751 | 12 | 100000 | | 34230 | L 338 B 170 H 212 | M8 Schraubanschluss |
| MP135-12C | 117752 | 12 | 135000 | | 47000 | L 345 B 170 H 273 | M6 Schraubanschluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP2.4-12C<br>MP2.4-12C | 124479 | 12 | 2400 | 960 | L 178<br>B 34<br>H 60 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP3-12C<br>MP3-12C | 117718 | 12 | 3000 | 1.200 | L 134<br>B 67<br>H 59 | Faston 6,3mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP5-12C<br>MP5-12C | 117740 | 12 | 5000 | 2.010 | L 90<br>B 70<br>H 102 | Faston 6,3mm |

## Blei-Akkus (Pb)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP8-12C<br>MP8-12C | 117747 | 12 | 8000 | 2.808 | L 151<br>B 65<br>H 94 | Faston 6,3mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP10-12C<br>MP10-12C | 116028 | 12 | 10000 | 3.310 | L 151<br>B 65<br>H 112 | Faston 6,3mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP12-12C<br>MP12-12C | 117749 | 12 | 12000 | 3.930 | L 151<br>B 99<br>H 95 | Faston 6,3mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP22-12C<br>MP22-12C | 115413 | 12 | 22000 | 6.773 | L 181<br>B 76<br>H 167 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP28-12C<br>MP28-12C | 115415 | 12 | 28000 | 10.000 | L 166<br>B 175<br>H 125 | M6 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP30-12C<br>MP30-12C | 117753 | 12 | 30000 | 10.300 | L 166<br>B 126<br>H 176 | M6 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP34-12C<br>MP34-12C | 117754 | 12 | 34000 | 11.107 | L 197<br>B 130<br>H 156 | M6 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP36-12C<br>MP36-12C | 302193 | 12 | 36000 | 12.200 | L 197<br>B 130<br>H 159 | M6 Schrauban-schluss |

## Blei-Akkus (Pb)

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP50-12C<br>MP50-12C | 117756 | 12 | 50000 | 13.800 | L 198<br>B 166<br>H 171 | M6 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP62-12C<br>MP62-12C | 302257 | 12 | 62000 | 18.350 | L 226<br>B 135<br>H 207 | M8 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP75-12C<br>MP75-12C | 117758 | 12 | 75000 | 26.030 | L 260<br>B 170<br>H 202 | M6 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP100-12C<br>MP100-12C | 117751 | 12 | 100000 | 34.230 | L 338<br>B 170<br>H 212 | M8 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Multipower<br>MP135-12C<br>MP135-12C | 117752 | 12 | 135000 | 47.000 | L 345<br>B 170<br>H 273 | M6 Schrauban-schluss |

## Panasonic LC-Serie

- AGM-System
- wartungsfrei, verschlossen
- Design Life 6-9 Jahre

### Einsatzbereich:

- Sicherheitsstromversorgung
- Alarmmeldeanlagen
- Brandmeldeanlagen

Panasonic
ideas for life

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | VdS | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LC-R061R3P | 104759 | 6 | 1300 | | 300 | L 97 B 24 H 50 | Faston 4,8 mm |
| LC-R063R4P | 104764 | 6 | 3400 | | 620 | L 134 B 34 H 60 | Faston 4,8 mm |
| LC-R064R5P | 104765 | 6 | 4500 | | 720 | L 70 B 48 H 102 | Faston 4,8 mm |
| LC-R067R2P | 104767 | 6 | 7200 | | 1260 | L 151 B 34 H 94 | Faston 4,8 mm |
| LC-R0612P | 104761 | 6 | 12000 | | 2000 | L 151 B 50 H 94 | Faston 4,8 mm |
| LC-R0612P1 | 113903 | 6 | 12000 | | 1947 | L 151 B 50 H 94 | Faston 6,3 mm |
| LC-R121R3PG | 104739 | 12 | 1300 | Ja | 590 | L 97 B 48 H 50 | Faston 4,8 mm |
| LC-R122R2PD | 104746 | 12 | 2200 | Ja | 800 | L 177 B 34 H 60 | Faston 4,8 mm |
| LC-R123R4PG | 104750 | 12 | 3400 | Ja | 1200 | L 134 B 67 H 60 | Faston 4,8 mm |
| LC-R124R5P | 119154 | 12 | 4500 | | 780 | L 97 B 70 H 102 | Faston 4,8 mm |
| LC-R127R2PG | 104757 | 12 | 7200 | Ja | 2500 | L 151 B 65 H 94 | Faston 4,8 mm |
| LC-R127R2PG1 | 110806 | 12 | 7200 | Ja | 2470 | L 151 B 64 H 94 | Faston 6,3 mm |
| LC-P127R2P1 | 118317 | 12 | 7200 | | 2500 | L 151 B 65 H 94 | Faston 6,3 mm |
| LC-RA1212PG | 104743 | 12 | 12000 | | 3800 | L 151 B 98 H 94 | Faston 4,8 mm |
| LC-RA1212PG1 | 110369 | 12 | 12000 | Ja | 3800 | L 151 B 98 H 94 | Faston 6,3 mm |
| LC-RA1215P1 | 119155 | 12 | 15000 | Ja | 4200 | L 151 B 98 H 94 | Faston 6,3 mm |
| LC-XD1217P | 104744 | 12 | 17000 | Ja | 6500 | L 181 B 76 H 167 | M5 Schraubanschluss |
| LC-X1220P | 109642 | 12 | 20000 | | 6600 | L 179 B 74 H 167 | M5 Schraubanschluss |
| LC-X1224APG | 104748 | 12 | 24000 | Ja | 9000 | L 165 B 125 H 175 | M5 Schraubanschluss |
| LC-X1228AP | 104749 | 12 | 28000 | | 11000 | L 165 B 125 H 175 | M5 Schraubanschluss |
| LC-R1233P | 104751 | 12 | 33000 | | 12000 | L 196 B 130 H 155 | M6 Schraubanschluss |
| LC-X1238APG | 109476 | 12 | 38000 | Ja | 13000 | L 197 B 165 H 175 | M5 Schraubanschluss |
| LC-X1242AP | 104753 | 12 | 42000 | | 16000 | L 197 B 165 H 175 | M5 Schraubanschluss |
| LC-X1265PG | 104756 | 12 | 65000 | Ja | 20000 | L 350 B 166 H 175 | M6 Schraubanschluss |
| LC-X1275P | 119156 | 12 | 75000 | | 26600 | L 350 B 165 H 175 | M6 Schraubanschluss |
| LC-XB12100P | 104742 | 12 | 100000 | | 37000 | L 407 B 173 H 210 | M8 Schraubanschluss |
| LC-X12120P | 119157 | 12 | 120000 | | 37000 | L 407 B 173 H 210 | M8 Schraubanschluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic<br>LC-R061R3P<br>LC-R061R3P | 104759 | 6 | 1300 | 300 | L 97<br>B 24<br>H 50 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic<br>LC-R063R4P<br>LC-R063R4P | 104764 | 6 | 3400 | 620 | L 134<br>B 34<br>H 60 | Faston 4,8 mm |

## Blei-Akkus (Pb)

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic<br>LC-R064R5P<br>LC-R064R5P | 104765 | 6 | 4500 | 720 | L 70<br>B 48<br>H 102 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic<br>LC-R067R2P<br>LC-R067R2P | 104767 | 6 | 7200 | 1.260 | L 151<br>B 34<br>H 94 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic<br>LC-R0612P<br>LC-R0612P | 104761 | 6 | 12000 | 2.000 | L 151<br>B 50<br>H 94 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic<br>LC-R0612P1<br>LC-R0612P1 | 113903 | 6 | 12000 | 1.947 | L 151<br>B 50<br>H 94 | Faston 6,3mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic<br>LC-R121R3PG<br>LC-R121R3PG | 104739 | 12 | 1300 | 590 | L 97<br>B 48<br>H 50 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic<br>LC-R122R2PG<br>LC-R122R2PG | 104746 | 12 | 2200 | 800 | L 177<br>B 34<br>H 60 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic<br>LC-R123R4PG<br>LC-R123R4PG | 104750 | 12 | 3400 | 1.200 | L 134<br>B 67<br>H 60 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic<br>LC-R124R5P<br>LC-R124R5P | 119154 | 12 | 4500 | 780 | L 97<br>B 70<br>H 102 | Faston 4,8 mm |

## Blei-Akkus (Pb)

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic<br>LC-P127R2P1<br>LC-P127R2P1 | 118317 | 12 | 7200 | 2.500 | L 151<br>B 65<br>H 94 | Faston 6,3mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic<br>LC-R127R2PG<br>LC-R127R2PG | 104757 | 12 | 7200 | 2.500 | L 151<br>B 65<br>H 94 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic<br>LC-R127R2PG1<br>LC-R127R2PG1 | 110806 | 12 | 7200 | 2.470 | L 151<br>B 64<br>H 94 | Faston 6,3mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic<br>LC-RA1212PG<br>LC-RA1212PG | 104743 | 12 | 12000 | 3.800 | L 151<br>B 98<br>H 94 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic<br>LC-RA1212PG1<br>LC-RA1212PG1 | 110369 | 12 | 12000 | 3.800 | L 151<br>B 98<br>H 94 | Faston 6,3mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic<br>LC-RA1215P1<br>LC-RA1215P1 | 119155 | 12 | 15000 | 4.200 | L 151<br>B 98<br>H 94 | Faston 6,3mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic<br>LC-XD1217P<br>LC-XD1217P | 104744 | 12 | 17000 | 6.500 | L 181<br>B 76<br>H 167 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic<br>LC-X1220P<br>LC-X1220P | 109642 | 12 | 20000 | 6.600 | L 179<br>B 74<br>H 167 | M5 Schrauban-schluss |

## Blei-Akkus (Pb)

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic<br>LC-X1224APG<br>LC-X1224APG | 104748 | 12 | 24000 | 9.000 | L 165<br>B 125<br>H 175 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic<br>LC-X1228AP<br>LC-X1228AP | 104749 | 12 | 28000 | 11.000 | L 165<br>B 125<br>H 175 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic<br>LC-R1233P<br>LC-R1233P | 104751 | 12 | 33000 | 12.000 | L 196<br>B 130<br>H 155 | M6 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic<br>LC-X1238APG<br>LC-X1238APG | 109476 | 12 | 38000 | 13.000 | L 197<br>B 165<br>H 175 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic<br>LC-X1242AP<br>LC-X1242AP | 104753 | 12 | 42000 | 16.000 | L 197<br>B 165<br>H 175 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic<br>LC-X1265PG<br>LC-X1265PG | 104756 | 12 | 65000 | 20.000 | L 350<br>B 166<br>H 175 | M6 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic<br>LC-X1275P<br>LC-X1275P | 119156 | 12 | 75000 | 26.600 | L 350<br>B 165<br>H 175 | M6 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic<br>LC-XB12100P<br>LC-XB12100P | 104742 | 12 | 100000 | 37.000 | L 407<br>B 173<br>H 210 | M8 Schrauban-schluss |

## Blei-Akkus (Pb)

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic<br>LC-X12120P<br>LC-X12120P | 119157 | 12 | 120000 | 37.000 | L 407<br>B 173<br>H 210 | M8 Schrauban-schluss |

### Panasonic LC-X-Serie

- AGM-System
- zyklenfest, wartungsfrei, verschlossen

**Einsatzbereich:**

- Rollstühle
- Golf-Caddies

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | VdS | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LC-XC1222P | 128952 | 12 | 22000 | | 6500 | L 181 B 76 H 167 | M5 Schraubanschluss |
| LC-XC1228P | 111118 | 12 | 28000 | | 11000 | L 165 B 125 H 175 | M5 Schraubanschluss |
| LC-XC1238P | 115374 | 12 | 38000 | | 15000 | L 197 B 165 H 175 | M5 Schraubanschluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic<br>LC-XC1222P<br>LC-XC1222P | 128952 | 12 | 22000 | 6.500 | L 181<br>B 76<br>H 167 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic<br>LC-XC1228P<br>LC-XC1228P | 111118 | 12 | 28000 | 11.000 | L 165<br>B 125<br>H 175 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic<br>LC-XC1238P<br>LC-XC1238P | 115374 | 12 | 38000 | 15.000 | L 197<br>B 165<br>H 175 | M5 Schrauban-schluss |

## Blei-Akkus (Pb)



### Panasonic UP-RW-Serie

- AGM-System
- hochstromfähig, wartungsfrei, verschlossen

**Einsatzbereich:**

- USV-Anlagen

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | VdS | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UP-RW1220P1 | 115366 | 12 | 4000 | | 1350 | L 140 B 39 H 94 | Faston 6,3 mm |
| UP-RWA1232P2 | 109319 | 12 | 4500 | | 2000 | L 150 B 51 H 94 | Faston +6,3 mm -4,8 mm |
| UP-RW1245P1 | 109318 | 12 | 9000 | | 2600 | L 151 B 65 H 94 | Faston 6,3 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic UP-RW1220P1 UP-RW1220P1 | 115366 | 12 | 4000 | 1.350 | L 140 B 39 H 94 | Faston 6,3mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic UP-RWA1232P2 UP-RWA1232P2 | 109319 | 12 | 4500 | 2.000 | L 150 B 51 H 94 | Faston +6,3 mm -4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Panasonic UP-RW1245P1 UP-RW1245P1 | 109318 | 12 | 9000 | 2.600 | L 151 B 65 H 94 | Faston 6,3mm |

## Yuasa NP-Serie

- AGM-System
- wartungsfrei, verschlossen, wiederaufladbar

**Einsatzbereich:**

- Sicherheitsstromversorgung
- Alarmmeldeanlagen
- Brandmeldeanlagen
- Medizintechnik

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | VdS | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NP1.2-6 | 108383 | 6 | 1200 | Ja | 310 | L 97 B 25 H 55 | Faston 4,8 mm |
| NP3-6 | 112354 | 6 | 3000 | | 700 | L 134 B 34 H 64 | Faston 4,8 mm |
| NP4-6 | 108385 | 6 | 4000 | | 850 | L 70 B 47 H 106 | Faston 4,8 mm |
| NP12-6 | 111366 | 6 | 12000 | | 2050 | L 151 B 50 H 98 | Faston 6,3 mm |
| NP0.8-12 | 301073 | 12 | 800 | | 350 | L 96 B 25 H 62 | Kabel mit JST-Buchse |
| NP1.2-12 | 115495 | 12 | 1200 | Ja | 570 | L 97 B 48 H 55 | Faston 4,8 mm |
| NP2-12SL | 108375 | 12 | 2000 | | 700 | L 150 B 20 H 89 | Faston 4,8 mm Stirnseite |
| NP2.3-12 | 123506 | 12 | 2300 | Ja | 940 | L 178 B 34 H 64 | Faston 4,8 mm |
| NP4-12 | 301075 | 12 | 4000 | | 1700 | L 90 B 70 H 106 | Faston 4,8 mm |
| NP7-12 | 116133 | 12 | 7000 | Ja | 2650 | L 151 B 65 H 98 | Faston 4,8 mm |
| NP7-12L | 130530 | 12 | 7000 | Ja | 2650 | L 151 B 65 H 98 | Faston 6,3 mm |
| NP12-12 | 108373 | 12 | 12000 | Ja | 4090 | L 151 B 98 H 98 | Faston 6,3 mm |
| NP17-12I | 108374 | 12 | 17000 | Ja | 5970 | L 181 B 76 H 167 | M5 Schraubanschluss |
| NP24-12I | 108377 | 12 | 24000 | Ja | 8920 | L 166 B 175 H 125 | M5 Schraubanschluss |
| NP38-12I | 108378 | 12 | 38000 | Ja | 13930 | L 197 B 165 H 170 | M5 Schraubanschluss |
| NP65-12I | 301085 | 12 | 65000 | | 22820 | L 350 B 166 H 174 | M6 Schraubanschluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Yuasa NP1.2-6 NP1.2-6 | 108383 | 6 | 1200 | 310 | L 97 B 25 H 55 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Yuasa NP3-6 NP3-6 | 112354 | 6 | 3000 | 700 | L 134 B 34 H 64 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Yuasa NP4-6 NP4-6 | 108385 | 6 | 4000 | 850 | L 70 B 47 H 106 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Yuasa NP12-6 NP12-6 | 111366 | 6 | 12000 | 2.050 | L 151 B 50 H 98 | Faston 6,3mm |

## Blei-Akkus (Pb)

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Yuasa<br>NP0.8-12<br>NP0.8-12 | 301073 | 12 | 800 | 350 | L 96<br>B 25<br>H 62 | Anschl. Kabel und JST-Stecker |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Yuasa<br>NP1.2-12<br>NP1.2-12 | 115495 | 12 | 1200 | 570 | L 97<br>B 48<br>H 55 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Yuasa<br>NP2-12SL<br>NP2-12SL | 108375 | 12 | 2000 | 700 | L 150<br>B 20<br>H 89 | Anschluss 4,8mm Stirn-seite |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Yuasa<br>NP2.3-12<br>NP2.3-12 | 123506 | 12 | 2300 | 940 | L 178<br>B 34<br>H 64 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Yuasa<br>NP4-12<br>NP4-12 | 301075 | 12 | 4000 | 1.700 | L 90<br>B 70<br>H 106 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Yuasa<br>NP7-12<br>NP7-12 | 116133 | 12 | 7000 | 2.650 | L 151<br>B 65<br>H 98 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Yuasa<br>NP7-12L<br>NP7-12L | 130530 | 12 | 7000 | 2.650 | L 151<br>B 65<br>H 98 | Faston 6,3mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Yuasa<br>NP12-12<br>NP12-12 | 108373 | 12 | 12000 | 4.090 | L 151<br>B 98<br>H 98 | Faston 6,3 mm |

## Blei-Akkus (Pb)

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Yuasa<br>NP17-12I<br>NP17-12I | 108374 | 12 | 17000 | 5.970 | L 181<br>B 76<br>H 167 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Yuasa<br>NP24-12I<br>NP24-12I | 108377 | 12 | 24000 | 8.920 | L 166<br>B 175<br>H 125 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Yuasa<br>NP38-12I<br>NP38-12I | 108378 | 12 | 38000 | 13.930 | L 197<br>B 165<br>H 170 | M5 Schrauban-schluss |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Yuasa<br>NP65-12I<br>NP65-12I | 301085 | 12 | 65000 | 22.820 | L 350<br>B 166<br>H 174 | M6 Schrauban-schluss |

### Yuasa Hochstrombatterien NPH-Serie

- AGM-System
- hochstromfähig, wartungsfrei, verschlossen

**Einsatzbereich:**

- USV-Anlagen

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | VdS | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NPH2-12 | 123369 | 12 | 2000 | | 850 | L 68 B 52 H 87 | Faston 4,8 mm |
| NPH5-12 | 108379 | 12 | 5000 | | 2000 | L 90 B 70 H 106 | Faston 6,3 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Yuasa<br>NPH2-12<br>NPH2-12 | 123369 | 12 | 2000 | 850 | L 68<br>B 52<br>H 87 | Faston 4,8 mm |

| Hersteller-Nr./Bez | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | Gewicht g | Maße mm | Stecksystem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Yuasa<br>NPH5-12<br>NPH5-12 | 108379 | 12 | 5000 | 2.000 | L 90<br>B 70<br>H 106 | Faston 6,3mm |

## Werkzeug-Akkus für AEG/Atlas Copco/Milwaukee

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B9.6 kompatibel | 120080 | 9,6 | 1500 | Ni-Cd | 541 | L 102 B 62 H 68 |
| B9.6 kompatibel | 118841 | 9,6 | 2000 | Ni-Cd | 541 | L 102 B 62 H 68 |
| B9.6 kompatibel | 118842 | 9,6 | 3000 | Ni-MH | 541 | L 102 B 62 H 68 |

## Werkzeug-Akkus für AEG

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P9.6 kompatibel | 124868 | 9,6 | 2000 | Ni-Cd | 492 | L 74 B 49 H 153 |
| P9.6 kompatibel | 124869 | 9,6 | 3000 | Ni-MH | 542 | L 74 B 49 H 153 |

## Werkzeug-Akkus für Atlas Copco/Milwaukee

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BXS12 kompatibel | 120081 | 12 | 1500 | Ni-Cd | 574 | L 123 B 62 H 68 |
| BXS12 kompatibel | 118843 | 12 | 2000 | Ni-Cd | 692 | L 123 B 62 H 68 |
| BXS12 kompatibel | 118844 | 12 | 3000 | Ni-MH | 698 | L 123 B 62 H 68 |

## Werkzeug-Akku für Atlas Copco/Milwaukee

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B14.4 kompatibel | 124708 | 14,4 | 3000 | Ni-MH | 820 | L 120 B 76 H 70 |

## Werkzeug-Akkus für Black&Decker

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VP-100 kompatibel | 113726 | 3,6 | 1300 | Ni-Cd | 120 | L 115 Ø 23 |
| VP-100 kompatibel | 303260 | 3,6 | 2100 | Ni-MH | 120 | L 115 Ø 23 |

## Werkzeug-Akkus

### Werkzeug-Akku für Black&Decker

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HP148F3B kompatibel | 132499 | 14,4 | 2000 | Ni-Cd | 690 | L 119 B 79 H 72 |

### Werkzeug-Akku für Black&Decker

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CDC180AK kompatibel | 132502 | 18 | 2000 | Ni-Cd | 840 | L 144 B 78 H 70 |

### Werkzeug-Akkus für Bosch

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2607335062 kompatibel | 124709 | 3,6 | 1500 | Ni-Cd | 178 | L 140 Ø 36 |
| 92940 kompatibel | 124872 | 3,6 | 2000 | Ni-Cd | 220 | L 140 Ø 36 |

### Werkzeug-Akkus für Bosch

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2607300001 kompatibel | 120082 | 7,2 | 1500 | Ni-Cd | 372 | L 72 B 54 H 102 |
| 2607335178 kompatibel | 118849 | 7,2 | 2000 | Ni-Cd | 428 | L 72 B 54 H 102 |
| 2607335178 kompatibel | 118850 | 7,2 | 3000 | Ni-MH | 436 | L 72 B 54 H 102 |

### Werkzeug-Akku für Bosch

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2607335437 kompatibel | 120083 | 7,2 | 1500 | Ni-Cd | 356 | L 79 B 81 H 112 |

## Werkzeug-Akkus für Bosch

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2607335153 kompatibel | 120084 | 7,2 | 1500 | Ni-Cd | 358 | L 108 B 53 H 91 |
| 2607335153 kompatibel | 119573 | 7,2 | 2000 | Ni-Cd | 390 | L 108 B 53 H 91 |

## Werkzeug-Akkus für Bosch

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2607335176 kompatibel | 120085 | 9,6 | 1500 | Ni-Cd | 488 | L 71 B 54 H 123 |
| 2607335176 kompatibel | 118851 | 9,6 | 2000 | Ni-Cd | 528 | L 71 B 54 H 123 |
| 2607335176 kompatibel | 118852 | 9,6 | 3000 | Ni-MH | 544 | L 71 B 54 H 123 |

## Werkzeug-Akkus für Bosch

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2607335037 kompatibel | 120086 | 9,6 | 1500 | Ni-Cd | 454 | L 106 B 53 H 114 |
| 2607335072 kompatibel | 118853 | 9,6 | 2000 | Ni-Cd | 468 | L 106 B 53 H 114 |
| 2607335230 kompatibel | 118854 | 9,6 | 3000 | Ni-MH | 578 | L 106 B 53 H 114 |

## Werkzeug-Akkus für Bosch

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2607335272 kompatibel | 120087 | 9,6 | 1500 | Ni-Cd | 436 | L 82 B 77 H 112 |
| 2607335272 kompatibel | 119564 | 9,6 | 2000 | Ni-Cd | 464 | L 82 B 77 H 112 |
| 2607335272 kompatibel | 119565 | 9,6 | 3000 | Ni-MH | 558 | L 82 B 77 H 112 |

## Werkzeug-Akku für Bosch

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2607336013 kompatibel | 132397 | 10,8 | 1500 | Li-Ion | 180 | L 83 B 48 H 50 |

XCell®

## Werkzeug-Akkus

### Werkzeug-Akkus für Bosch

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2607335151 kompatibel | 120088 | 12 | 1500 | Ni-Cd | 522 | L 106 B 53 H 113 |
| 2607335151 kompatibel | 118855 | 12 | 2000 | Ni-Cd | 540 | L 106 B 53 H 113 |
| 2607335151 kompatibel | 118856 | 12 | 3000 | Ni-MH | 652 | L 106 B 53 H 113 |

### Werkzeug-Akkus für Bosch

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2607335014 kompatibel | 124147 | 12 | 1500 | Ni-Cd | 524 | L 71 B 74 H 135 |
| 2607335014 kompatibel | 124148 | 12 | 2000 | Ni-Cd | 544 | L 71 B 74 H 135 |
| 2607335014 kompatibel | 124149 | 12 | 3000 | Ni-MH | 680 | L 71 B 74 H 135 |

### Werkzeug-Akkus für Bosch

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2607335274 kompatibel | 120089 | 12 | 1500 | Ni-Cd | 545 | L 105 B 82 H 111 |
| 2607335274 kompatibel | 119566 | 12 | 2000 | Ni-Cd | 584 | L 105 B 82 H 111 |
| 2607335262 kompatibel | 119567 | 12 | 3000 | Ni-MH | 690 | L 105 B 82 H 111 |

### Werkzeug-Akku für Bosch

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2607335252 kompatibel | 119571 | 14,4 | 2000 | Ni-Cd | 750 | L 106 B 52 H 128 |

### Werkzeug-Akkus für Bosch

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BAT040 kompatibel | 119568 | 14,4 | 2000 | Ni-Cd | 772 | L 105 B 86 H 113 |
| BAT040 kompatibel | 119569 | 14,4 | 3000 | Ni-MH | 800 | L 106 B 86 H 113 |

## Werkzeug-Akku für Bosch

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BAT607 kompatibel | 132398 | 14,4 | 3000 | Li-Ion | 500 | L 94 B 74 H 56 |

## Werkzeug-Akku für Bosch

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2607335038 kompatibel | 132399 | 14,4 | 3000 | Li-Ion | 514 | L 102 B 77 H 70 |

## Werkzeug-Akku für Bosch

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BAT 618 kompatibel | 132400 | 18 | 3000 | Li-Ion | 590 | L 111 B 74 H 56 |

## Werkzeug-Akku für Bosch

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2607335040 kompatibel | 132403 | 18 | 3000 | Li-Ion | 586 | L 103 B 75 H 72 |

## Werkzeug-Akkus für Bosch

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| O-Pack kompatibel | 131870 | 24 | 2000 | Ni-Cd | 1276 | L 131 B 86 H 135 |
| O-Pack kompatibel | 131871 | 24 | 3000 | Ni-MH | 1289 | L 131 B 86 H 135 |

## Werkzeug-Akkus

### Werkzeug-Akku für Bosch

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1617334003 kompatibel | 118857 | 24 | 2000 | Ni-Cd | 1238 | L 153 B 47 H 127 |

### Werkzeug-Akkus für Bosch

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2607335216 kompatibel | 118858 | 24 | 2000 | Ni-Cd | 1222 | L 107 B 77 H 121 |
| 2607335216 kompatibel | 118859 | 24 | 3000 | Ni-MH | 1264 | L 107 B 77 H 121 |

### Werkzeug-Akkus für DeWalt

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DW9061 kompatibel | 119575 | 9,6 | 1500 | Ni-Cd | 492 | L 77 B 77 H 112 |
| DW9061 kompatibel | 118860 | 9,6 | 2000 | Ni-Cd | 532 | L 77 B 77 H 112 |

### Werkzeug-Akkus für DeWalt/Black&Decker/ELU

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DE9071 kompatibel | 120090 | 12 | 1500 | Ni-Cd | 586 | L 89 B 77 H 114 |
| EZWA60 kompatibel | 118876 | 12 | 2000 | Ni-Cd | 632 | L 89 B 77 H 114 |
| EZWA60 kompatibel | 118877 | 12 | 3000 | Ni-MH | 660 | L 89 B 77 H 114 |

### Werkzeug-Akkus für DeWalt

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DW9094 kompatibel | 124298 | 14,4 | 2000 | Ni-Cd | 768 | L 109 B 69 H 112 |
| DW9094 kompatibel | 123727 | 14,4 | 3000 | Ni-MH | 888 | L 109 B 69 H 112 |

## Werkzeug-Akkus für DeWalt

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DW9095 kompatibel | 119481 | 18 | 2000 | Ni-Cd | 950 | L 132 B 76 H 113 |
| DW9095 kompatibel | 119482 | 18 | 3000 | Ni-MH | 1010 | L 132 B 76 H 113 |

## Werkzeug-Akkus für Festo

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BPH9.6C kompatibel | 119376 | 9,6 | 2000 | Ni-Cd | 566 | L 81 B 52 H 153 |
| BPH9.6C kompatibel | 119377 | 9,6 | 3000 | Ni-MH | 870 | L 81 B 52 H 153 |

## Werkzeug-Akkus für Festo

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BP12C kompatibel | 119378 | 12 | 2000 | Ni-Cd | 658 | L 85 B 52 H 164 |
| BP12C kompatibel | 119379 | 12 | 3000 | Ni-MH | 676 | L 85 B 52 H 164 |

## Werkzeug-Akku für Festo

| Hersteller-Nr./Bez. | Manus-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BPH12T kompatibel | 125281 | 12 | 2000 | Ni-Cd | 654 | L 105 B 72 H 62 |

## Werkzeug-Akku für Hitachi

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BPH12T kompatibel | 125281 | 12 | 2000 | Ni-Cd | 205 | L 105 B 72 H 62 |

XCell®

## Werkzeug-Akkus

### Werkzeug-Akku für Hitachi

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EB1220BL kompatibel | 119739 | 12 | 2000 | Ni-Cd | 631 | L 70 B 72 H 123 |

### Werkzeug-Akku für Hitachi

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EB1220BL kompatibel | 125900 | 12 | 2000 | Ni-Cd | 664 | L 98 B 72 H 100 |

### Werkzeug-Akku für Hitachi

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EB14S kompatibel | 126079 | 14,4 | 2000 | Ni-Cd | 752 | L 101 B 75 H 107 |

### Werkzeug-Akku für Hitachi

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BSL1430 kompatibel | 132840 | 14,4 | 3000 | Li-Ion | 525 | L 96 B 80 H 67 |

### Werkzeug-Akku für Hitachi

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EBM1830 kompatibel | 132839 | 18 | 3000 | Li-Ion | 670 | L 123 B 80 H 111 |

## Werkzeug-Akku für Hitachi

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EB2420 kompatibel | 124711 | 24 | 2000 | Ni-Cd | 1222 | L 104 B 99 H 87 |

## Werkzeug-Akkus für Makita

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7000 kompatibel | 118830 | 7,2 | 1500 | Ni-Cd | 331 | L 143 B 30 H 51 |
| 7000 kompatibel | 102540 | 7,2 | 2000 | Ni-Cd | 367 | L 143 B 30 H 51 |
| 7000 kompatibel | 118834 | 7,2 | 3000 | Ni-MH | 376 | L 143 B 30 H 51 |

## Werkzeug-Akkus für Makita

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9120 kompatibel | 120092 | 9,6 | 1500 | Ni-Cd | 436 | L 86 B 76 H 104 |
| 9120 kompatibel | 118839 | 9,6 | 2000 | Ni-Cd | 462 | L 86 B 76 H 104 |
| 9120 kompatibel | 118840 | 9,6 | 3000 | Ni-MH | 540 | L 86 B 76 H 104 |

## Werkzeug-Akkus für Makita

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9100 kompatibel | 120093 | 9,6 | 1500 | Ni-Cd | 462 | L 88 B 57 H 103 |
| 9100 kompatibel | 119531 | 9,6 | 2000 | Ni-Cd | 494 | L 88 B 57 H 103 |

## Werkzeug-Akkus für Makita

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9000 kompatibel | 118832 | 9,6 | 1500 | Ni-Cd | 420 | L 180 B 31 H 51 |
| 9002 kompatibel | 120094 | 9,6 | 2000 | Ni-Cd | 494 | L 180 B 31 H 51 |
| 9033 kompatibel | 118821 | 9,6 | 3000 | Ni-MH | 502 | L 180 B 31 H 51 |

## Werkzeug-Akkus



### Werkzeug-Akku für Makita

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BL1013 kompatibel | 132396 | 10,8 | 1500 | Li-Ion | 174 | L 51 B 49 H 78 |

### Werkzeug-Akkus für Makita

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1220 kompatibel | 120095 | 12 | 1500 | Ni-Cd | 520 | L 86 B 94 H 104 |
| 1220 kompatibel | 118883 | 12 | 2000 | Ni-Cd | 555 | L 86 B 94 H 104 |
| 1220 kompatibel | 118884 | 12 | 3000 | Ni-MH | 692 | L 86 B 94 H 104 |

### Werkzeug-Akku für Makita

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1202 kompatibel | 119533 | 12 | 2000 | Ni-Cd | 632 | L 86 B 78 H 104 |

### Werkzeug-Akkus für Makita

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5092D kompatibel | 132755 | 12 | 1500 | Ni-Cd | 486 | L 72 B 27 H 182 |
| 5092D kompatibel | 132756 | 12 | 3000 | Ni-MH | 620 | L 181 B 72 H 26 |

### Werkzeug-Akkus für Makita

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1422 kompatibel | 119799 | 14,4 | 2000 | Ni-Cd | 654 | L 95 B 94 H 105 |
| 1422 kompatibel | 119800 | 14,4 | 3000 | Ni-MH | 792 | L 95 B 94 H 105 |

## Werkzeug-Akku für Makita

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BL1430 kompatibel | 130932 | 14,4 | 3000 | Li-Ion | 487 | L 97 B 74 H 60 |

## Werkzeug-Akkus für Makita

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1835 kompatibel | 303536 | 18 | 2000 | Ni-Cd | 830 | L 113 B 96 H 105 |
| 1835 kompatibel | 303535 | 18 | 3000 | Ni-MH | 1027 | L 113 B 96 H 105 |

## Werkzeug-Akku für Makita

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BL1830 kompatibel | 130934 | 18 | 3000 | Li-Ion | 595 | L 116 B 75 H 61 |

## Werkzeug-Akku für Metabo

| Hersteller-Nr./Bez. | Manus-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 631858 kompatibel | 133806 | 4,8 | 1300 | Ni-Cd | 200 | L 64 B 57 H 75 |

## Werkzeug-Akkus für Metabo

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.30070 kompatibel | 120097 | 9,6 | 1500 | Ni-Cd | 468 | L 71 B 58 H 111 |
| 6.30072 kompatibel | 118845 | 9,6 | 2000 | Ni-Cd | 530 | L 74 B 58 H 111 |
| 6.31721 kompatibel | 118846 | 9,6 | 3000 | Ni-MH | 592 | L 74 B 58 H 111 |

## Werkzeug-Akkus

### Werkzeug-Akkus für Metabo

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.31746 kompatibel | 124707 | 9,6 | 1500 | Ni-Cd | 516 | L 103 B 73 H 126 |
| 6.31746 kompatibel | 124247 | 9,6 | 2000 | Ni-Cd | 558 | L 103 B 73 H 126 |

### Werkzeug-Akku für Metabo

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BZ12SP 6.02151.50 kompatibel | 133733 | 12 | 3000 | Ni-MH | 749 | L 109 B 75 H 114 |

### Werkzeug-Akkus für Metabo

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.30071 kompatibel | 120098 | 12 | 1500 | Ni-Cd | 572 | L 71 B 58 H 131 |
| 6.30073 kompatibel | 118847 | 12 | 2000 | Ni-Cd | 636 | L 71 B 58 H 131 |

### Werkzeug-Akkus für Metabo

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.31729 kompatibel | 124250 | 12 | 2000 | Ni-Cd | 688 | L 110 B 73 H 127 |
| 6.31729 kompatibel | 130287 | 12 | 3000 | Ni-MH | 720 | L 110 B 73 H 127 |

XCell®

### Werkzeug-Akku für Metabo

| Hersteller-Nr./Bez. | Manus-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ME-1214 kompatibel | 130936 | 12 | 3000 | Li-Ion | 482 | L 109 B 75 H 112 |

## Werkzeug-Akku für Metabo

| Hersteller-Nr./Bez. | Manus-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ME-1474 kompatibel | 130937 | 14,4 | 3000 | Li-Ion | 608 | L 131 B 75 H 112 |

## Werkzeug-Akku für Metabo

| Hersteller-Nr./Bez. | Manus-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.31739 kompatibel | 126095 | 18 | 3000 | Ni-MH | 1116 | L 154 B 74 H 114 |

## Werkzeug-Akku für Metabo

| Hersteller-Nr./Bez. | Manus-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BSZ18 / 6.25484 kompatibel | 130938 | 18 | 3000 | Li-Ion | 728 | L 153 B 72 H 113 |

## Werkzeug-Akkus für Panasonic

| Hersteller-Nr./Bez. | Manus-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EY9021B kompatibel | 118915 | 2,4 | 1500 | Ni-Cd | 146 | L 111 Ø 39 |
| EY9021B kompatibel | 118878 | 2,4 | 2000 | Ni-Cd | 155 | L 111 Ø 39 |
| EY9021B kompatibel | 118880 | 2,4 | 2500 | Ni-MH | 163 | L 111 Ø 39 |

## Werkzeug-Akku für Panasonic

| Hersteller-Nr./Bez. | Manus-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EY9080 kompatibel | 124195 | 9,6 | 3000 | Ni-MH | 558 | L 76 B 57 H 138 |

## Werkzeug-Akkus

### Werkzeug-Akkus für Panasonic

| Hersteller-Nr./Bez. | Manus-Nr. | Volt | Kapazität mAh | System | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EY9086 kompatibel | 125901 | 9,6 | 2000 | Ni-Cd | 400 | L 74 B 76 H 97 |
| EY9086 kompatibel | 124705 | 9,6 | 3000 | Ni-MH | 562 | L 74 B 76 H 97 |

## XCell – Lader für Makita 7,2-18 V

- automatisches Schnellladegerät für Makita Powertool-Akkus
- Laden von Ni-Cd, Ni-MH und Li-Ion Akkus
- Laden von 7,2 V bis 18,0 V Akkus

| Hersteller-Nr./Bez. | Manus-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (Ni-MH) | Strom (Ni-Cd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lader für Makita 7,2-18 V | 303581 | Prozessor | Ni-Cd, Ni-MH, Li-Ion | 1500 | 1500 | 1136 | L 189 B 158 H 169 |

## XCell – Lader für Dewalt 7,2-18 V

- automatisches Schnellladegerät für Dewalt Powertool-Akkus
- Laden von Ni-Cd und Ni-MH Akkus
- Laden von 7,2 V bis 18,0 V Akkus

| Hersteller-Nr./Bez. | Manus-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (Ni-MH) | Strom (Ni-Cd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lader für Dewalt 7,2-18 V | 303582 | Prozessor | Ni-Cd, Ni-MH | 1500 | 1500 | 937 | L 180 B 165 H 85 |

## XCell – Lader für Bosch 7,2-24 V

- automatisches Schnellladegerät für Bosch Powertool-Akkus
- Laden von Ni-Cd und Ni-MH Akkus
- Laden von 7,2 V bis 24,0 V Akkus

| Hersteller-Nr./Bez. | Manus-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (Ni-MH) | Strom (Ni-Cd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lader für Bosch 7,2-24 V | 303583 | Prozessor | Ni-Cd, Ni-MH | 1500 | 1500 | 852 | L 203 B 159 H 77 |

## Werkzeug-Akku-Ladegeräte

### XCell – Lader für Hitachi 7,2-18 V

- automatisches Schnellladegerät für Hitachi Powertool-Akkus
- Laden von Ni-Cd, Ni-MH und Li-Ion Akkus
- Laden von 7,2 V bis 18,0 V Akkus

| Hersteller-Nr./Bez. | Manus-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (Ni-MH) | Strom (Ni-Cd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lader für Hitachi 7,2-18 V | 303584 | Prozessor | Ni-Cd, Ni-MH, Li-Ion | 1500 | 1500 | 1125 | L 230 B 101 H 75 |

### XCell – Lader für Milwaukee 7,2-18 V

- automatisches Schnellladegerät für Milwaukee Powertool-Akkus
- Laden von Ni-Cd und Ni-MH Akkus
- Laden von 7,2 V bis 18,0 V Akkus

| Hersteller-Nr./Bez. | Manus-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (Ni-MH) | Strom (Ni-Cd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lader für Milwaukee 7,2-18 V | 303585 | Prozessor | Ni-Cd, Ni-MH | 1500 | 1500 | 1200 | L 188 B 144 H 80 |

### XCell – Lader für Panasonic 7,2-24 V

- automatisches Schnellladegerät für Panasonic Powertool-Akkus
- Laden von Ni-Cd, Ni-MH und Li-Ion Akkus
- Laden von 7,2 V bis 24,0 V Akkus

| Hersteller-Nr./Bez. | Manus-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (Ni-MH) | Strom (Ni-Cd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lader für Panasonic 7,2-24 V | 303586 | Prozessor | Ni-Cd, Ni-MH, Li-Ion | 1500 | 1500 | 1225 | L 173 B 165 H 73 |

# Ladegeräte


| | |
|---|---|
| Ansmann Premium-Serie | ab Seite 160 |
| Ansmann Energy-Serie | ab Seite 161 |
| Ansmann Powerline-Serie | ab Seite 163 |
| Ansmann Photocam-Serie | ab Seite 165 |
| Ansmann Ladegeräte-Sets | ab Seite 166 |
| Ansmann Basic-Serie | ab Seite 167 |
| Ansmann Digicharger-Serie | ab Seite 168 |
| Ansmann Akkupack-Ladegeräte | ab Seite 169 |
| Ansmann Blei-Akku/KFZ-Ladegeräte | ab Seite 171 |
| Varta Professional-Serie | ab Seite 173 |
| Varta Power-Serie | ab Seite 174 |
| Varta Easy-Energy-Serie | ab Seite 176 |
| Sanyo Ladegeräte | ab Seite 178 |
| Arcas Ladegeräte | ab Seite 181 |
| AccuCell Ladegeräte | ab Seite 182 |
| Kamera und Photo Ladegeräte | ab Seite 183 |
| MEC Blei Ladegeräte, ELV | ab Seite 185 |

## Ansmann Premium-Serie

### Ansmann – Digispeed 4 Ultra+

*Microcontrollergesteuertes Super-Schnell-Ladegerät*

- Ladestrom einstellbar über Umschalter HIGHSPEED/FAST
- Akku-Defekterkennung
- Impulserhaltungsladung
- aktive Kühlung der Akkus und zusätzliche Temperaturüberwachung
- externes Netzteil mit Weitbereichseingang 100-240 V AC
- 3 Jahre Garantie

**Lieferumfang**

- AC-Netzteil
- Netzkabel
- 4 x Mignon AA 2850 mAh Akkus DIGITAL

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Digispeed 4 Ultra+ | 129095 | Prozessor | 1-4 x AAA,<br>1-4 x AA | 1100,<br>4400 | 550,<br>2200 | 750 | L 116 B 112 H 52 |

### Ansmann – Energy XC3000

*High-Tech Universalladegerät und Multifunktions-Akkutester*

- lädt alle Rundzellen und 9V-Blocks
- lädt die meisten Akkupacks (Li-Ion + Li-Po)
- Akku-Kapazitätstest (Anzeige in mAh)
- 5 (!) Abschalt-Technologien
- intuitive Bedienung mit nur 3 Tasten
- informatives LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- 4 verschiedene Ladeprogramme pro Ladeschacht
- Programm zur Reaktivierung von Akkus
- mikrocontrollergesteuerte Aufladung mit ständiger Überwachung
- Akku-Defekt- & Alkaline-Erkennung
- Verpolschutz
- weltweit einsetzbar dank Weitbereichsnetzteil
- 3 Jahre Garantie

**Lieferumfang**

- Universal-Adapterplatte
- AC-Netzteil

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Energy XC3000 | 129167 | Prozessor | 1-8 x AAA,<br>1-8 x AA,<br>1-4 x C,<br>1-4 x D,<br>1-2 x 9 Volt,<br>Li-Poly,<br>Li-Ion | 500,<br>2000,<br>2000,<br>2000,<br>75 | 250,<br>1000,<br>1000,<br>1000,<br>75 | 1600 | L 287 B 192 H 56 |

## Ansmann – Energy 16

*Ladestation für bis zu 12 NiCd/NiMH-Akkus*

- -Delta V Abschaltung
- Sicherheitstimer
- Einzelschachtüberwachung
- mehrfacher Überladeschutz
- automatische Refresh-Funktion
- Alkaline- und Akkudefekterkennung
- Kapazitäts-Schnelltest
- Anzeige des Ladestatus über LEDs
- 3 Jahre Garantie

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Energy 16 | 110301 | Prozessor | 1-12 x AAA,<br>1-12 x AA,<br>1-6 x C,<br>1-6 D,<br>1-4 x 9 Volt | 300,<br>700,<br>1000,<br>1000,<br>70 | | 1195 | L 256 B 258 H 77 |

## Ansmann – Energy 8 plus

*Ladestation für bis zu 6 NiCd/NiMH-Akkus*

- -Delta V Abschaltung
- Temperaturüberwachung
- Sicherheitstimer
- Einzelschachtüberwachung
- mehrfacher Überladeschutz
- automatische Refresh-Funktion
- Alkaline- und Akkudefekterkennung
- Kapazitäts-Schnelltest
- Anzeige des Ladestatus über LEDs
- 3 Jahre Garantie

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Energy 8 plus | 129291 | Prozessor | 1-6 x AAA,<br>1-6 x AA,<br>1-4 x C,<br>1-4 x D,<br>1-2 x 9 Volt | 400,<br>1000,<br>1000,<br>1000,<br>60 | | 880 | L 191 B 172 H 57 |

## Ansmann Energy-Serie

### Ansmann Energy 4 speed

*Microcontrollergesteuertes Schnellladegerät*

- Ladestrom einstellbar über Umschalter „Fast/Standard charge"
- mehrfacher Überladeschutz durch -Delta V Abschaltung
- Temperaturüberwachung und Sicherheitstimer
- Impulserhaltungsladung
- Akku-Defekt/Alkaline-Erkennung
- Verpolschutz
- aktive Kühlung der Akkus durch einen Lüfter
- Anzeige des Akku-Status per LED pro Ladeschacht
- 3 Jahre Garantie

**Lieferumfang**

- AC-Netzteil mit Weitbereichseingang 100-240 V AC
- 12V-KFZ-Adapter

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Energy 4 speed, unbestückt | 130321 | Prozessor | 1-4 x AAA, 1-4 x AA | 850/350, 2100/850 | | 415 | L 104 B 102 H 42 |
| Energy 4 speed, 4 x AA 2700mAh | 130322 | Prozessor | 1-4 x AAA, 1-4 x AA | 850/350, 2100/850 | | 515 | L 104 B 102 H 42 |

## Ansmann – Powerline 5

*Ladestation mit ZeroWatt Technologie*

- ZeroWatt - trennt sich autom. vom Stromnetz, sobald Akkus geladen
- -Delta V Abschaltung bei Rundzellen
- Sicherheitstimer
- LCD-Anzeige
- Einzelschachtüberwachung
- mehrfacher Überladeschutz bei Rundzellen
- Alkaline- und Akkudefekterkennung bei Rundzellen
- Kapazitäts-Schnelltest bei Rundzellen
- 3 Jahre Garantie

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Powerline 5 | 132626 | Prozessor | 1-4 x AAA,<br>1-4 x AA,<br>1-4 x C,<br>1-4 x D,<br>1 x 9 Volt | 500,<br>1000,<br>1000,<br>1000,<br>15 | | 490 | L 170 B 155 H 50 |

## Ansmann Powerline-Serie

### Ansmann Powerline 4 ZeroWatt

*Steckerladegerät mit ZeroWatt Technologie*

- ZeroWatt Technologie - trennt sich autom. vom Stromnetz, sobald Akkus geladen
- -Delta V Abschaltung
- Sicherheitstimer
- Einzelschachtüberwachung
- mehrfacher Überladeschutz
- Alkaline- und Akkudefekterkennung
- 3 Jahre Garantie

**Lieferumfang**

- 12V-KFZ-Adapter

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Powerline 4, unbestückt | 130912 | Prozessor | 1-4 x AAA, 1-4 x AA | 400, 800 | | 140 | L 106 B 70 H 31 |
| Powerline 4, 4 x AA 2500 mAh | 131623 | Prozessor | 1-4 x AAA, 1-4 x AA | 400, 800 | | 240 | L 106 B 70 H 31 |

### Ansmann – Powerline 2

*Schnellladegerät*

- microcontrollergesteuerte Ladung
- Einzelschachtüberwachung
- Akkudefekterkennung selektiert defekte Akkus
- Impuls-Erhaltungsladung
- 3 Jahre Garantie

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Powerline 2 | 100827 | Prozessor | 1-2 x 9 Volt | 70 | | 80 | L 123 B 70 H 80 |

## Ansmann Photocam IV

*Intelligentes Steckerladegerät mit beleuchtetem Display*

- -Delta V Abschaltung
- Sicherheitstimer
- mehrfacher Überladeschutz
- Alkaline- und Akkudefekterkennung
- Anzeige des Ladestatus über LCD
- microcontrollergesteuert
- Verpolschutz
- Impuls-Erhaltungsladung
- 3 Jahre Garantie

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Photocam IV, unbestückt | 131295 | Prozessor | 2/4 x AAA, 2/4 x AA | 500, 500 | | 280 | L 120 B 68 H 81 |
| Photocam IV, 4 x AA 2500 mAh | 131624 | Prozessor | 2/4 x AAA, 2/4 x AA | 500, 500 | | 380 | L 120 B 68 H 81 |

## Ansmann Photocam III

*Steckerladegerät mit Ladestatusanzeige über LED*

- -Delta V Abschaltung
- Sicherheitstimer
- mehrfacher Überladeschutz
- Alkaline- und Akkudefekterkennung
- Anzeige des Ladestatus über LED
- microcontrollergesteuert
- Verpolschutz
- Impuls-Erhaltungsladung
- 3 Jahre Garantie

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Photocam III, 4 x AA 2100 mAh | 132719 | Prozessor | 2/4 x AAA, 2/4 x AA | 500, 500 | | 280 | L 120 B 68 H 81 |
| Photocam III, 4 x AA 2850 mAh | 123870 | Prozessor | 2/4 x AAA, 2/4 x AA | 500, 500 | | 280 | L 120 B 68 H 81 |

## Ansmann Ladegeräte-Sets

### Ansmann – maxE Power-Set

*Kompaktes Ladegeräte-Set inkl. maxE Akkus*

- Steckerladegerät mit Dauerladung
- Ladeanzeige über LEDs
- automatische Ladestromanpassung
- Verpolschutz
- 3 Jahre Garantie

**Lieferumfang**

- 2 x AA NiMH 2100 mAh maxE Akkus

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| maxE Power-Set | 127799 | Konstant | 1-2 x AAA,<br>1-2 x AA | 100,<br>200 | | 140 | L 120 B 68 H 81 |

### Ansmann – Smart-Set

*Kompaktes Ladegeräte-Set für preisbewusste Anwender*

- Steckerladegerät mit Dauerladung
- Ladeanzeige über LEDs
- automatische Ladestromanpassung
- Verpolschutz
- 3 Jahre Garantie

**Lieferumfang**

- 2 x AA NiMH 2400 mAh Akkus

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Smart-Set | 125749 | Prozessor | 1-2 x AAA,<br>1-2 x AA | 100,<br>200 | | 140 | L 120 B 68 H 81 |

## Ansmann – Basic 5 plus

*Universal-Tischladegerät für bis zu 6 NiCd/NiMH-Akkus*

- automatische Ladestromanpassung
- Verpolschutz
- Ladeanzeige über LEDs
- 3 Jahre Garantie

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Basic 5 plus | 118182 | Konstant | 1-4 x AAA,<br>1-4 x AA,<br>1-4 x C,<br>1-4 x D,<br>1-2 x 9 Volt | 50,<br>150,<br>200,<br>200,<br>15 | | 520 | L 174 B 142 H 54 |

## Ansmann – Basic 4 plus

*Universal-Steckerladegerät für bis zu 4 NiCd/NiMH-Akkus*

- automatische Ladestromanpassung
- Verpolschutz
- Ladeanzeige über LEDs
- 3 Jahre Garantie

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Basic 4 plus | 118181 | Konstant | 1-4 x AAA,<br>1-4 x AA,<br>1 x 9 Volt | 50,<br>150,<br>15 | | 265 | L 120 B 68 H 81 |

## Ansmann – Basic 2 plus

*Kompaktes Steckerladegerät für 1 oder 2 NiMH/NiCd-Akkus*

- Steckerladegerät mit Dauerladung
- automatische Ladestromanpassung
- Verpolschutz
- Ladeanzeige über LEDs
- 3 Jahre Garantie

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Basic 2 plus | 132019 | Konstant | 1-2 x AAA,<br>1-2 x AA | 100,<br>200 | | 140 | L 120 B 68 H 81 |

## Ansmann Digicharger-Serie

### Ansmann – Digicharger Vario pro

*Universal-Schnellladegerät mit Multifunktionsdisplay*

- für Lithium-Akkupacks (3,6-3,7 V/7,2-7,4 V) oder 2 x AAA/AA NiCd/NiMH-Akkus
- Kapazitäts-Schnelltest
- Akku-Defekterkennung
- Überladeschutz/Erhaltungsladung
- Sicherheitstimer
- -Delta V Abschaltung
- Multifunktionsdisplay (LCD) zur Anzeige des Ladestatus
- USB-Anschluss zum Laden von Geräten mit USB (MP3, Handy, iPhone®, etc.)
- flexible Kontaktstifte für einfache Bedienbarkeit
- schnelle Ladung dank hohem Ladestrom (1000 mA)
- interne Notstromversorgung zum mobilen Laden von USB-Applikationen
- Gehäuse aus einer hochwertig gummierten Oberfläche
- 3 Jahre Garantie

**Lieferumfang**

- Wechselstecker
- AC-Netzteil
- 12V-KFZ-Adapter

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Digicharger Vario pro | 129294 | Prozessor | 1-2 x AAA,<br>1-2 x AA,<br>Li-Poly,<br>Li-Ion | 1000,<br>1000,<br>1000,<br>1000 | | 420 | L 107 B 60 H 30 |

### Ansmann – Digicharger Vario

*Universal-Schnellladegerät mit LED-Anzeige*

- für Lithium-Akkupacks (3,6-3,7 V/7,2-7,4 V) und 1-2 AAA/AA NiCd/NiMH-Akkus
- Akku-Defekterkennung
- -Delta V Abschaltung
- Einzelschachtüberwachung
- eingebauter Überladeschutz verhindert Beschädigung der Zellen
- Anzeige des Ladestatus über LEDs
- flexible Kontaktstifte für einfache Bedienbarkeit
- leicht, platzsparend und weltweit einsetzbar (100-240 V)
- schnellladefähig mit 700 mA Ladestrom
- keine zusätzlichen Adapterplatten notwendig
- 3 Jahre Garantie

**Lieferumfang**

- AC-Netzteil
- 12V-KFZ-Adapter

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Digicharger Vario | 126811 | Prozessor | 1-2 x AAA,<br>1-2 x AA,<br>Li-Poly,<br>Li-Ion | 700,<br>700,<br>700,<br>700 | | 285 | L 116 B 66 H 34 |

## Ansmann – AC 48

*Steckerladegerät für 4- bis 8-zellige NiCd/NiMH-Akkupacks*

- mit Umpolkupplung zur Einstellung der Polarität
- Ladeanzeige signalisiert den Ladevorgang
- automatische Ladestromanpassung
- 3 Jahre Garantie

**Lieferumfang**
- sekundäres Steckerset

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AC 48 | 100424 | Konstant | 4-8 | 150-350 | 150-350 | 234 | L 76 B 43 H 89 |

## Ansmann – ACS 110 traveller

*Steckerladegerät für 1- bis 10-zellige NiCd/NiMH-Akkupacks*

- microcontrollergesteuert
- Entlademöglichkeit
- Überladeschutz
- Impuls-Erhaltungsladung
- Akku-Defekterkennung
- Umpolkupplung zur Einstellung der Polarität
- Entladetaste
- weltweit einsetzbar
- 3 Jahre Garantie

**Lieferumfang**
- sekundäres Steckerset

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACS 110 traveller | 113784 | Prozessor | 1-10 | 6700 mAh max. | 6700 mAh max. | 270 | L 118 B 63 H 48 |

## Ansmann – ACS 410 traveller mobil

*Steckerladegerät für 4- bis 10-zellige NiCd/NiMH-Akkupacks*

- microcontrollergesteuert
- Entlademöglichkeit
- Überladeschutz
- Impuls-Erhaltungsladung
- Akku-Defekterkennung
- Entladetaste
- Umpolkupplung zur Einstellung der Polarität
- weltweit einsetzbar
- 3 Jahre Garantie

**Lieferumfang**
- 12V-KFZ-Adapter
- sekundäres Steckerset

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACS 410 traveller mobil | 100431 | Prozessor | 4-10 | 5400 mAh max. | 5400 mAh max. | 237 | L 105 B 60 H 48 |

## Ansmann Akkupack-Ladegeräte

### Ansmann – ACS 410 P traveller

*Tischladegerät für 4- bis 10-zellige NiCd/NiMH-Akkupacks*

- microcontrollergesteuert
- Entlademöglichkeit
- Überladeschutz
- Impuls-Erhaltungsladung
- Akku-Defekterkennung
- Entladetaste
- Umpolkupplung zur Einstellung der Polarität
- weltweit einsetzbar
- 3 Jahre Garantie

**Lieferumfang**

- sekundäres Steckerset

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACS 410 P traveller | 100433 | Prozessor | 4-10 | 1200 mAh max. | 1200 mAh max. | 450 | L 150 B 90 H 63 |

## Ansmann – ALCS 2-24 A

*Steckerladegerät für wartungsfreie Blei- und Bleigel-Akkus 2-24 V mit 2-24 Ah*

- automatische Einstellung auf Akkuspannung
- Ladesteuerung nach IU oder U-Ladekennlinie
- Betriebs- und Lade-Anzeige
- Überladeschutz und Erhaltungsladung
- kurzschluss- und verpolsicher
- für den Bereitschafts- und Parallelbetrieb geeignet
- 3 Jahre Garantie

**Lieferumfang**
- Polklemmen

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Ladekennlinie | ladbare Akkus | Stromversorgung | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ALCS 2-24 A | 110127 | IUoU | 2V Blei, 6V Blei, 12V Blei, 24V Blei | 230 Volt | 575 | L 106 B 68 H 88 |

## Ansmann ALCT 6-24

*Automatik-Tischladegerät für wartungsfreie Blei- oder Blei-Gel-Akkus 6-24 V*

- Akkuspannung in 3 Stufen einstellbar
- optimal geeignet für Bereitschafts- und Parallel-Betrieb
- Überladeschutz durch IU-Kennlinie
- die Geräte sind kurzschluss- und verpolsicher
- Ladestrom ALCT 6-24/1 max. 1 A
- Ladestrom ALCT 6-24/2 max. 2 A
- 3 Jahre Garantie

**Lieferumfang**
- Polklemmen

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Ladekennlinie | ladbare Akkus | Stromversorgung | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ALCT 6-24/1 | 123664 | IU | 6V Blei, 12V Blei, 24V Blei | 230 Volt | 920 | L 76 B 122 H 60 |
| ALCT 6-24/2 | 123663 | IU | 6V Blei, 12V Blei, 24V Blei | 230 Volt | 1600 | L 80 B 150 H 63 |

## Ansmann – ALCT 12-3

*Zweistufen-Tischladegerät für wartungsfreie 12 V Blei- und Bleigel-Akkus 3-60 Ah*

- weltweit einsetzbar
- 3 A Ladestrom
- Ladesteuerung nach IU oder U-Ladekennlinie
- Betriebs- und Lade-Anzeige
- Überladeschutz und Erhaltungsladung
- kurzschluss- und verpolsicher
- nach Ladeende Umschaltung auf Erhaltungsladung
- für den Bereitschafts- und Parallelbetrieb geeignet
- 3 Jahre Garantie

**Lieferumfang**
- Polklemmen
- Kabelschuh-Adapter

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Ladekennlinie | ladbare Akkus | Stromversorgung | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ALCT 12-3 | 100449 | IUoU | 12V Blei | 100-240 Volt | 500 | L 80 B 162 H 50 |

## Ansmann Bleiakku/KFZ-Ladegeräte

### Ansmann – ALCT 24-2

*Zweistufen-Tischladegerät für wartungsfreie 24 V Blei- und Bleigel-Akkus 2-40 Ah*

- weltweit einsetzbar
- 2 A Ladestrom
- Ladesteuerung nach IU oder U-Ladekennlinie
- Betriebs- und Lade-Anzeige
- Überladeschutz und Erhaltungsladung
- kurzschluss- und verpolsicher
- nach Ladeende Umschaltung auf Erhaltungsladung
- für den Bereitschafts- und Parallelbetrieb geeignet
- 3 Jahre Garantie

**Lieferumfang**

- Polklemmen
- Netzkabel
- Kabelschuh-Adapter

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Ladekennlinie | ladbare Akkus | Stromversorgung | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ALCT 24-2 | 100450 | IUoU | 24V Blei | 100-240 Volt | 500 | L 80 B 162 H 50 |

### Ansmann – BCV 12-15 „Start“

*Automatisches KFZ-Ladegerät mit Start-Funktion für 12 V Blei-Akkus*

- optimal geeignet zum Laden von KFZ-Starterbatterien
- Starthilfe-Funktion
- Startunterstützung mit 30 A
- der Ladestrom ist einstellbar von 3 A auf 15 A
- Aufladung von Blei- oder Bleigel-Akkus unter 20 Ah möglich
- Ladezustands- und Betriebsanzeige
- Zweistufenladung nach WU-Kennlinie
- elektronischer Überladeschutz und Erhaltungsladung
- Kurzschluss- und Verpolschutz
- 3 Jahre Garantie

**Lieferumfang**

- Polklemmen

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Ladekennlinie | ladbare Akkus | Stromversorgung | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BCV 12-15 „Start“ | 124031 | WU | 12V Blei | 230 Volt | 4100 | L 152 B 230 H 129 |

## Varta – Professional USB Charger

*Ihre Notfallstromversorgung für USB-ladefähige Geräte*

- USB-In & USB-Out Funktion
- -Delta V Abschaltung
- Sicherheitstimer
- Temperaturkontrolle
- Erhaltungsladung
- automatische Akku-Diagnose
- Akku-Defekterkennung
- Einzelschachtladung

**Lieferumfang**
- inkl. 4 x AA 2700 mAh Akkus (5706)
- 5V-USB-Ladekabel

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Professional USB Charger | 132377 | Prozessor | 1-4 x AAA,<br>1-4 x AA | 800,<br>1500 | | 416 | L 120 B 81 H 34 |

## Varta – Professional V-Man Home Station

*Die Komplettlösung zum Aufladen mobiler Geräte*

- bis zu 4 mobile Geräte und 2 x AA/AAA NiCd/NiMH-Akkus gleichzeitig ladbar
- Adapter lassen sich um 90° drehen
- USB-Out Funktion ermöglicht Anschluss weiterer mobiler Geräte
- kompatibel mit den wichtigsten mobilen Geräten im Markt
- abnehmbare Box zur Aufbewahrung der zusätzlichen Adapter
- energiesparend dank Ein-/Ausschalter
- weltweite Einsatzmöglichkeit (100-240 V)

**Lieferumfang**
- 8-teiliges Adapterset
- Aufbewahrungs-Box für Adapter
- Netzkabel

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Professional V-Man<br>Home Station | 133288 | Timer | 2 x AAA,<br>2 x AA | 100,<br>200 | | 856 | L 170 B 175 H 32 |

## Varta – Professional V-Man Power Pack

*Mobile Komplettlösung - Laden Sie überall und jederzeit*

- leistungsstark - 2 x Handy oder bis zu 10 x MP3-Player aufladen
- zuverlässig - Anzeige des Ladezustandes über 3 LEDs
- Lithium-Ion Technologie - nur 1-2 Stunden Ladezeit pro Gerät
- flexibel - mit USB-In & USB-Out Funktion

**Lieferumfang**
- 7-teiliges Adapterset für fast 100 % Marktabdeckung
- V-Man Plug Netzteil (auch einzeln erhältlich)
- V-Man Ladeadapter
- Aufbewahrungsbeutel
- USB-Adapter
- USB-Verlängerungskabel

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Professional V-Man Power Pack | 131512 | Timer | | 150 | | 378 | L 90 B 50 H 12 |

## Varta Power-Serie

### Varta Power LCD Charger

*Tischlader mit blauem LC-Display*

- LC-Display mit 3-Segment-Anzeige
- Power-Check-Funktion
- schnelles Laden von Hochleistungs-Akkus (2-4 Stunden)
- USB-Ladefunktion
- weltweite Einsatzmöglichkeiten durch 100-240 V
- Erhaltungsladung
- Sicherheitstimer
- -Delta V Abschaltung
- Temperaturüberwachung
- Erkennung fehlerhafter, ungeeigneter, falsch eingelegter Batterietypen

**Lieferumfang**

- 12V-KFZ-Adapter
- 5V-USB-Adapter

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LCD Charger,<br>4 x AA 2500 mAh | 129891 | Prozessor | 2/4 x AAA,<br>2/4 x AA | 350,<br>1400 (700) | | 363 | L 117 B 72 H 35 |
| LCD Charger,<br>4 x AA 2700 mAh | 129892 | Prozessor | 2/4 x AAA,<br>2/4 x AA | 350,<br>1400 (700) | | 363 | L 117 B 72 H 35 |

### Varta Power LCD Plug Charger

*Power Ladergerät inkl. R2U Akkus*

- LC-Display mit 3-Segment-Anzeige
- weltweite Einsatzmöglichkeit durch 100-230 V
- Erkennung fehlerhafter, ungeeigneter und falsch eingelegter Batterietypen
- Sicherheitstimer
- -Delta V Abschaltung
- Temperaturüberwachung

**Lieferumfang**

- inkl. 4 x AA 2100 mAh R2U Akkus (56706)

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Power LCD Plug Charger | 134008 | Prozessor | 2/4 x AAA,<br>2/4 x AA | 350,<br>1400 (700) | | 259 | L 117 B 72 H 35 |

## Varta Power Traveller Charger

*Kompakter Steckerlader mit klappbarem Stecker*

- weltweit einsetzbar (100-240 V)
- LED-Ladekontrolle
- -Delta V Abschaltung
- Sicherheitstimer
- Erhaltungsladung
- automatische Akku-Diagnose
- Akku-Defekterkennung
- Einzelschachtladung

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Traveller Charger, 2 x AA 2100 mAh | 130965 | Prozessor | 1-2 x AAA, 1-2 x AA | 150, 300 | | 175 | L 111 B 52 H 83 |

## Varta Power 15 Minuten Ultra Fast Charger

*Lädt jeden Ni-MH Akku in 15 Minuten*

- weltweit einsetzbar (110-240 V)
- LED-Ladekontrolle
- -Delta V Abschaltung
- Sicherheitstimer
- Temperaturkontrolle
- Erhaltungsladung
- automatische Akku-Diagnose
- Akku-Defekterkennung
- Einzelschachtladung

**Lieferumfang**

- inklusive 4 x AA 2500 mAh Akkus (56756)
- 12V-KFZ-Adapter

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Power 15 Minuten Ultra Fast Charger | 123844 | Prozessor | 1-4 x AAA, 1-4 x AA | 3000, 7500 | | 795 | L 151 B 87 H 44 |

## Varta Power Solar Charger

*Mobil, umweltfreundlich und flexibel*

- mobile Energie für Handy und Co., dank sechs Geräte-Adapter
- umweltfreundlich durch ausklappbares Solar-Panel
- flexibel durch USB-In & Out Funktion

**Lieferumfang**

- inklusive 2 x AA 2100 mAh R2U Akkus (56706)
- sechs Geräte-Adapter

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Power Solar Charger | 130767 | Konstant | 2 x AA | 180 | | 268 | L 115 B 60 H 35 |

## Varta Easy-Energy-Serie

### Varta Easy Energy Mini Charger

*Der günstigste Varta Lader*

- ideal für MP3-Spieler
- LED-Ladekontrolle
- optimierte Form mit reduzierten Abmessungen
- verbesserter Schutz durch gummierte Beschichtung
- bestückt mit Ready 2 Use Akkus

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Easy Energy Mini,<br>2 x AAA 800 mAh | 132379 | Konstant | 1-2 x AAA,<br>1-2 x AA | 60,<br>160 | | 180 | L 110 B 42 H 72 |
| Easy Energy Mini,<br>2 x AA 2100 mAh | 132378 | Konstant | 1-2 x AAA,<br>1-2 x AA | 60,<br>160 | | 209 | L 110 B 42 H 72 |

### Varta Easy Energy Pocket Charger

*Der Bestseller im neuen Design*

- Sicherheitstimer
- LED-Ladekontrolle
- optimierte Form mit reduzierten Abmessungen
- verbesserter Schutz durch gummierte Beschichtung
- bestückte Lader mit Ready 2 Use Akkus

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Easy Energy Pocket,<br>unbestückt | 132380 | Timer | 2/4 x AAA,<br>2/4 x AA | 120,<br>220 | | 219 | L 118 B 46 H 82 |
| Easy Energy Pocket,<br>2 x AAA 800 mAh | 132381 | Timer | 2/4 x AAA,<br>2/4 x AA | 120,<br>220 | | 242 | L 118 B 46 H 82 |
| Easy Energy Pocket,<br>4 x AA 1600 mAh | 132382 | Timer | 2/4 x AAA,<br>2/4 x AA | 120,<br>220 | | 317 | L 118 B 46 H 82 |
| Easy Energy Pocket,<br>4 x AA 2100 mAh | 132383 | Timer | 2/4 x AAA,<br>2/4 x AA | 120,<br>220 | | 317 | L 118 B 46 H 82 |

## Varta Easy Energy Plug Charger

*Günstiger Schnelllader in neuem Design*

- Sicherheitstimer
- automatische Akku-Diagnose
- Akku-Defekterkennung
- LED-Ladekontrolle
- optimierte Form mit reduzierten Abmessungen
- verbesserter Schutz durch gummierte Beschichtung

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Easy Energy Plug, 4xAA 2100mAh | 132384 | Timer | 2/4 x AAA, 2/4 x AA | 150, 350 | | 249 | L 115 B 70 H 68 |
| Easy Energy Plug, 4xAA 2500mAh | 132385 | Timer | 2/4 x AAA, 2/4 x AA | 150, 350 | | 259 | L 115 B 70 H 68 |

## Varta – Easy Energy Universal Charger

*Kompakter Multi-Tischlader für alle Baugrößen*

- mit energieeffizientem Netzteil nach EuP-Bestimmungen von 2011
- Sicherheitstimer
- Erhaltungsladung
- automatische Akku-Diagnose
- Akku-Defekterkennung
- LED-Ladekontrolle
- optimierte Form mit reduzierten Abmessungen
- verbesserter Schutz durch gummierte Beschichtung

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Easy Energy Universal Charger | 132386 | Timer | 2/4 x AAA, 2/4 x AA, 2/4 x C, 2/4 x D, 1-2 x 9 Volt | 150, 380, 380, 380, 34 | | 412 | L 166 B 95 H 55 |

## Sanyo Ladegeräte

### Sanyo eneloop MQN04 Standard-Ladegeräte

*Handlich, kompakt und preisgünstig; ideal für zu Hause*

- LED-Indikator für Ladezustandsanzeige
- Ladezeit AA ca. 10 h  bzw. AAA ca. 8 h
- Netzstecker direkt am Ladegerät

**Lieferumfang**

- bestückt mit eneloop Zellen

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MQN04<br>4 x AAA 800 mAh | 131309 | Timer | 2/4 x AAA,<br>2/4 x AA | 120,<br>250 | | 230 | L 118 B 75 H 40 |
| MQN04<br>4 x AA 2000 mAh | 124428 | Timer | 2/4 x AAA,<br>2/4 x AA | 120,<br>250 | | 230 | L 118 B 75 H 40 |
| MQN04<br>2 x AA 2000 mAh | 126894 | Timer | 2/4 x AAA,<br>2/4 x AA | 120,<br>250 | | 230 | L 118 B 75 H 40 |

### Sanyo eneloop Power Pack

*Komplett-Lade-Set mit AA, AAA Akkus, C und D Adaptern*

- 1 x eneloop Kompakt-Ladegerät MDR02
- 4 x eneloop AA Akkus
- 2 x eneloop AAA Akkus
- 2 x eneloop D Adapter
- 2 x eneloop C Adapter

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| eneloop Power Pack | 132283 | Timer | 1-2 x AAA,<br>1-2 x AA | 380,<br>550 | | 592 | L 210 B 140 H 30,3 |

### Sanyo eneloop MDR02 Kompakt-Ladegerät

*Klein, handlich und leicht mit goßem Spannungsbereich*

- LED-Indikator für Ladezustandsanzeige
- Weitbereichseingang
- separates Netzanschlusskabel mit Euro-Stecker
- Ladezeit 4,2 h (2 AA)

**Lieferumfang**

- bestückt mit eneloop Zellen

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MDR02<br>2 x AA 2000 mAh | 123649 | Timer | 2 x AAA,<br>2 x AA | 380,<br>600 | | 78 | L 71 B 74 H 30 |

## Sanyo eneloop MQR06 Schnellladegerät

*Perfekt für den anspruchsvollen Benutzer*

- mikroprozessorgesteuert
- Steckerlagerät mit EU- und US-Stecker
- Einzelschachtüberwachung- und Ladung
- Ladestatusan  zeige über 4 LEDs
- -Delta-V Abschaltung
- drei Ladegeschwindigkeiten auswählbar

**Lieferumfang**

- bestückt mit eneloop Zellen

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MQR06<br>4 x AAA 800 mAh | 133909 | Prozessor | 1-4 x AAA,<br>1-4 x AA | 560,<br>1120 | | 200 | L 105 B 65 H 73 |
| MQR06<br>4 x AA 2000 mAh | 132316 | Prozessor | 1-4 x AAA,<br>1-4 x AA | 560,<br>1120 | | 258 | L 105 B 65 H 73 |
| MQR06<br>4 x AA 2500 mAh XX | 133854 | Prozessor | 1-4 x AAA,<br>1-4 x AA | 560,<br>1120 | | 274 | L 105 B 65 H 73 |

## Sanyo eneloop MDU01 USB-Ladegeräte

*Klein, handlich und leicht; ideal für die Reise*

- LED-Indikator für Ladezustandsanzeige
- Halterung für USB-Anschlusskabel
- Anschluss an USB Typ A DC 5 V, max 500 mA

**Lieferumfang**

- bestückt mit eneloop Zellen

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MDU01<br>2 x AAA 800 mAh | 129441 | Prozessor | 1-2 x AAA,<br>1-2 x AA | 850,<br>850 | | 47 | L 93 B 47 H 17,5 |
| MDU01<br>2 x AA 2000 mAh | 129440 | Prozessor | 1-2 x AAA,<br>1-2 x AA | 850,<br>850 | | 47 | L 93 B 47 H 17,5 |

## Sanyo eneloop NC-TGU01 Universal-Ladegerät

*Universallader für bis zu acht Zellen*

- Input: DC 5,5 V/3 A
- Sicherheitsstandard: PSE
- Einzelschachtüberwachung
- Peak-Cut-Controll
- -Delta V Abschaltung
- Sicherheitstimer (7 h)
- Ladestatusanzeige über LEDs

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NC-TGU01 | 132972 | Timer | 1-8 x AAA,<br>1-8 x AA,<br>1-4 x C,<br>1-4 x D | 560,<br>560,<br>780,<br>780 | | 900 | L 190 B 165 H 51 |

## Sanyo Ladegeräte

### Sanyo Mobile Booster KBC-E1S

- USB-Lader aus zwei abnehmbaren eneloop AA-Akkus
- in 4 Stunden über USB-Kabel komplett aufgeladen
- bis zu 70 Min. Strom für MP3 Player oder Handys via USB-Minikabel
- Spannung 5 V, 500 mA
- Anzeigelicht für Ladestatus und Energiestatus

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mobile Booster KBC-E1S | 129627 | Timer | 2 x AA | | | 55 | L 60 B 66 H 25 |

### Sanyo Mobile Booster KBC-L2S

- für alle Geräte mit USB-Ladebuchse geeignet
- optimal für den Iphone Nutzer (3G, 3GS, 4)
- mit zwei integrierten Lithium-Ionen Akkus
- versorgt mobile Geräte für bis zu zwei Stunden mit Energie
- zwei USB-Out-Anschlüsse, gleichzeitig nutzbar
- AC-Anschluss für schnelles Laden 7 h, USB 14 h
- Spannung 5 V, 500 mA
- Anzeigelicht für Ladestatus und Energiestatus

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mobile Booster KBC-L2S | 129628 | Konstant | Li-Ion | | | 130 | L 60 B 70 H 22 |

### Sanyo Mobile Booster KBC-L3S

- für alle Geräte mit USB-Ladebuchse geeignet
- mit integriertem Lithium-Ionen Akku
- versorgt mobile Geräte für bis zu zwei Stunden
- AC-Anschluss für schnelles Laden 7 h, USB 14 h
- Spannung 5 V, 500 mA
- Anzeigelicht für Ladestatus und Energiestatus

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mobile Booster KBC-L3S | 129629 | Timer | Li-Ion | | | 45 | L 39 B 70 H 22 |

## Sanyo Ladegeräte

### Sanyo MQN09 Standard Ladegerät

*Übernacht-Ladegerät mit ins Gehäuse geformten Stecker*

- mit europäischem Stecker und US-Stecker
- mikroprozessorgesteuert
- LEDs leuchten während des Ladevorgangs hellblau
- bei Beendigung des Leuchtens ist der Ladevorgang abgeschlossen
- während des Ladevorgangs z. B. auch als Nachtlicht verwendbar

**Lieferumfang**

- bestückt mit eneloop Zellen

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MQN09<br>4 x AA 2000 mAh | 133895 | Konstant | 2/4 x AAA,<br>2/4 x AA | 150,<br>300 | | 288 | L 132 B 78 H 76 |

## Arcas Ladegeräte

### ARC-2009 Charger Deluxe

*Das ideale Ladegerät für Haushalt und Büro*

- mit 4 unabhängigen Ladekanälen
- Statusanzeige per LED pro Kanal
- lädt AA und AAA NI-MH / NI-CD Akkus
- handlicher Tischlader

**Lieferumfang**

- bestückt mit 4 x  AA 2700 mAh

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ARC-2009 Charger Deluxe<br>4 x  AA 2700 mAh | 300120 | Timer | 2-4 x AAA,<br>2-4 x AA | 60,<br>120 | | 300 | L 85 B 60 H 64 |

## AccuCell Ladegeräte

### AccuCell – ACL64 Universal-Ladegerät

*Universal-Schnellladegerät für 1,5 Volt RAM Akkus*

- Einzelkanalsteuerung
- Ladekontrollanzeige für jeden Ladeschacht
- Microcontroller überwacht den Ladevorgang
- Überlade- und Verpolschutz
- Erhaltungsladung
- lädt AccuCell Micro(AAA), Mignon(AA), Baby(C), Mono(D)
- nicht geeignet für Ni-Cd und Ni-MH Akkus

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACL64 Universal-Ladegerät | 301480 | Prozessor | 1-4 x AAA,<br>1-4 x AA,<br>1-4 x C,<br>1-4 x D | 500,<br>500,<br>500,<br>500 | 500,<br>500,<br>500,<br>500 | | L 210 B 110 H 60 |

### AccuCell – ACL62 Schnellladegerät

*Schnellladegerät für 1,5 Volt RAM Akkus*

- Einzelkanalsteuerung
- Ladekontrollanzeige für jeden Ladeschacht
- lädt AccuCell Micro(AAA), Mignon(AA)
- es können 1 bis 4 Batterien gleichzeitig geladen werden
- der Microcontroller überwacht den Ladevorgang
- Überlade- und Verpolschutz
- Erhaltungsladung
- Ladezeiten ca. 2-6 Stunden, je nach Entladetiefe
- nicht geeignet für Ni-Cd und Ni-MH Akkus

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACL62 Schnellladegerät | 301479 | Prozessor | 1-4 x AAA,<br>1-4 x AA | 400,<br>400 | 400,<br>400 | 372 | L 125 B 75 H 83 |

## XCell – Contact Digital-Universallader

*Universal-Ladegerät mit USB-Ladebuchse*

- USB-Ladebuchse für Camcorder, Digital Cameras, MP3-Player, Handys
- kompatibel für iPhone, iPod
- für Li-Ion 3,6-7,4 V, gleichzeitige Nutzung von USB-Anschluss und Rundzellen-schacht möglich
- kompaktes, leichtes Design
- keine zusätzlichen Adapterplatten erforderlich
- microprocessorgesteuerte Ladetechnik mit automatischer Ladekontrolle
- Akkudefekterkennung
- übersichtliches LC-Display mit Ladestatusanzeige
- weltweit einsetzbar (100-240 V)

**Lieferumfang**
- 12V-KFZ-Adapterkabel

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Contact Digital-Universallader | 303580 | Prozessor | 1-2 x AAA, 1-2 x AA | 700, 700 | | | L 135 B 61 H 34 |

## Connect 3000 – Kamera/Camcorder-Lader 100-240 V

*Universallader für Li-Ion Akkus*

- durch Ladeadapter an viele Akkus anpassbar
- ideal für Besitzer mehrerer Kameras
- leichter und schneller Wechsel der Ladeadapter
- passende Ladeadapter erhältlich

**Lieferumfang**
- Netzteil
- 12V-KFZ-Ladekabel

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Universal-Lader 100-240 V | 300380 | Prozessor | Li-Ion | | | 350 | L 106 B 69 H 37 |

## Connect 3000 – Camcorder-Lader

*Universallader*

- für Ni-MH und Ni-CD Akkus
- passend für 4,8 V und 6,0 V Wendeakkus

**Lieferumfang**
- Netzteil
- 12V-KFZ-Ladekabel

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Camcorder-Lader | 116727 | | Ni-Cd, Ni-MH | 1000 | 1000 | 551 | L 136 B 72 H 25 |

## Kamera und Photo Ladegeräte

### Connect 3000 – Doppellader V-Mount LI-ION

*V-Mount Doppelschacht-Ladegerät*

- 2 A Doppelschacht-Ladegerät mit sequentieller Ladung
- prozessorgesteuert
- Akkudefekterkennung
- großes 2-zeiliges LC-Display
- DC-Ausgang zur Stromversorgung der Kamera
- Weitbereichseingang 100-220 Volt

**Lieferumfang**

- DC-Ausgangskabel

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Doppellader V-Mount LI-ION | 118437 | Prozessor | Li-Ion | | | 1000 | L 220 B 190,5 H 82,9 |

### Connect 3000 – Quattrolader NP-1 LI-ION

*NP-1 Vierschacht-Ladegerät*

- 2 A Vierschacht-Ladegerät mit sequentieller Ladung
- prozessorgesteuert
- Akkudefekterkennung
- LED-Anzeige
- Weitbereichseingang 100-220 Volt

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Quattrolader NP-1 LI-ION | 123104 | Prozessor | Li-Ion | | | 1000 | L 225 B 155 H 76 |

## MEC TriTask-Serie

- Wahlmöglichkeit der korrekten Ladespannung
- 3 vorkonfigurierte Ladespannungen einstellbar
- für Nass-, Fließ- und Gel-Akkus geeignet

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Ladekennlinie | ladbare Akkus | Stromversorgung | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TriTask 150S 12-6 | 123979 | IUoU | Nass, AGM, Gel, 12V Blei | 230 Volt | 770 | L 180 B 110 H 36 |
| TriTask 150S 12-10 | 118525 | IUoU | Nass, AGM, Gel, Ca, 12V Blei | 230 Volt | 770 | L 180 B 110 H 36 |
| TriTask 150S 24-5 | 303523 | IUoU | Nass, AGM, Gel, Ca, 24V Blei | 230 Volt | 770 | L 180 B 110 H 36 |

## ELV – ALC 8500-2

*Profi-Ladegerät für alle aktuellen Akku-Technologien*

- für Ni-Cd, Ni-MH, Blei-Säure, Blei-Gel, Lithium-Ionen und Lithium-Ionen-Polymer Akkus
- 4 Ladekanäle zum Anschluss von 4 Akkus/Akku-Sätzen
- gleichzeitige Bearbeitung aller 4 Kanäle
- exakte Akku-Kapazitätsermittlung
- unterschiedliche Ladeprogramme zur bestmöglichen Akku-Pflege
- einstellbare Ladeschlussspannungen für Lithium- und Blei-Akkus
- Kapazitätsladen mit einstellbarer Ladungsmenge (10-150 %)
- Blei-Akku-Aktivator-Funktion zur Verhinderung von Sulfat-Ablagerungen
- integriertes Akku-Ri-Messgerät
- integrierter Datenlogger
- bis zu 10 Bearbeitungsvorgänge speicherbar
- USB-PC-Schnittstelle
- Anzeige von Zellenspannung, Ladestrom, Entladestrom, einge-/entladener Kapazität
- Temperatur-Schutzschaltungen für Trafo und Endstufe
- Akku-Temperaturüberwachung
- Flash-Speicher-Technologie
- komfortabel durch Grafik-Display, Drehimpulsgeber und Menüsteuerung

### Lieferumfang

- PC-Software „Charge Professional"
- Vierleiter-Ri-Messkabel
- Temperaturfühler
- USB-Kabel

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Steuerung | ladbare Akkus | Strom (NiMH) | Strom (NiCd) | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALC 8500-2 | 128053 | Prozessor | | | | 4440 | L 315 B 204 H 109 |

# Testgeräte

Akku & Batterie-Testgeräte ab Seite 187

## Akku & Batterie-Testgeräte

### XCell – XCell Universal Batterietester

*Testgerät mit LCD-Display*

- vielseitiges Testgerät für mehr als 12 unterschiedliche Arten von Batterien
- AAA, AA, C, D, 9V, CR123A, CR2, CR-V3, 2CR5, CR-P2, Knopfzellen und anderen Batterien
- beim Testen wird die verbliebene Stromstärke

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Maße mm |
|---|---|---|
| Universal-Batterietester | 119131 | L 118 B 88 H 23 |

### Ansmann – Ansmann Energy Check Kapazitäts-Testgerät

*Prüfgerät für NiCd/NiMH-Akkus sowie Primärbatterien*

- für alle Rundzellen und 9-V-Block geeignet
- Anzeige in 25%-Schritten
- einfache Bedienung
- 3 Jahre Garantie

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Maße mm |
|---|---|---|
| Energy Check | 111848 | L 170 B 134 H 66 |

### Ansmann – Ansmann Energy Check LCD Battery Tester

*Professionelles Batterie-Testgerät für alle gängigen Batterie-Typen*

- Teststation für Akkus, Batterien und Knopfzellen
- sekundenschnelles Messergebnis
- Anzeige der verbleibenden Spannung in Volt
- Anzeige der Restkapazität in 10%-Schritten

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Maße mm |
|---|---|---|
| Energy Check LCD | 118188 | L 172 B 48 H 252 |

## Ansmann – Ansmann Batterietester

*Batterie-Tester für Knopfzellen und Rundzellen*

- für Alkaline, NiCd- und NiMH-Batterien
- alle Größen
- jeweils eine Batterie kann getestet werden
- der Batteriezustand wird auf der Skala

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Maße mm |
|---|---|---|
| Battery Tester | 100460 | L 93 B 37 H 127 |

## Ansmann – Ansmann KFZ-Power Check für KFZ-Batterien

*Kompaktes Testgerät zur Prüfung von 12V-KFZ-Starterbatterien und des Ladestromkreises*

- Überprüfung des Ladestromkreises der Lichtmaschine
- Prüfung des Batterie-Ladezustandes
- Belastungstest der KFZ-Batterie durchführbar
- auch Ladeüberwachung bei Geräten ohne Überladeschutz
- kann für alle 12V-betriebenen Fahrzeuge verwendet werden
- Kurzschluss- und Verpolschutz
- 3 Jahre Garantie

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Maße mm |
|---|---|---|
| KFZ Power Check | 109217 | L 120 B 18 H 46 |

## Becocell – Batterietester BT4

*Analoges Testgerät*

- testet alle gängigen Systeme (SiO, AlMn, Li)
- auch für Hörgerätebatterien geeignet

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Maße mm |
|---|---|---|
| Becocell Batterietester | 301290 | L 90 B 32 H 75 |

# Netzteile

Ansmann Universal ab Seite 191

## Ansmann Universal

### XCell – XCell EasyPower Universal Netzteil 120W

*Universal-Netzteil - die perfekte Lösung für Ihr Notebook*

- automatische Spannungsanpassung über den jeweiligen Stecker
- optische Kontrolle über Display
- bis zu 6 Ampere Ladestrom
- Überladeschutz und Überspannungsschutz
- Weitbereichseingang (110-240 Volt)
- Auto- und Flugzeug-Adapter
- universeller USB-Ausgang zum Laden von Handy, Digicam, PDA, u.v.m.

**Lieferumfang**

- KFZ-Anschlusskabel
- 10 Adapterstecker

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Ausgangsspannung | (mAh) | Stromversorgung | Sekundäranschluß | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Easy Power Netzteil 120 W | 303326 | 5,0 V | (2000) | 12/24 Volt KFZ<br>100-240 Volt | Steckerset | L 155 B 61 H 36 |
| | | 12,0 V | (6000) | | | |
| | | 15,0 V | (6000) | | | |
| | | 16,0 V | (6000) | | | |
| | | 18,0 V | (6000) | | | |
| | | 17,0 V | (6000) | | | |
| | | 19,0 V | (6000) | | | |
| | | 20,0 V | (5000) | | | |
| | | 22,0 V | (5000) | | | |
| | | 24,0 V | (5000) | | | |

### Ansmann – Ansmann APS300 Netzteil

*3-12V Universal Netzteil zur Stromversorgung vieler Elektrokleingeräte*

- spannungsstabilisiert
- kurzschlussfest
- das Netzteil ist dank elektronischem Schaltnetzteil weltweit einsetzbar
- verschiedene Ausgangsstecker enthalten, die an der Ausgangsleitung in der gewünschten Polarität angeschlossen werden können
- über einen Drehschalter kann die Ausgangsspannung eingestellt werden
- maximaler Ausgangsstrom: 600mA
- maximale Ausgangsleistung: 12W

**Lieferumfang**

- verschiedene Ausgangsstecker

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Ausgangsspannung | (mAh) | Stromversorgung | Sekundäranschluß | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| APS 300 | 131877 | 3,0 V | (600) | 100-240 Volt | Steckerset | L 42 B 69 H 70 |
| | | 4,5 V | (600) | | | |
| | | 5,0 V | (600) | | | |
| | | 6,0 V | (600) | | | |
| | | 7,5 V | (450) | | | |
| | | 9,0 V | (400) | | | |
| | | 12,0 V | (300) | | | |

## Ansmann – Ansmann APS1000 Netzteil

*3-12V Universal Netzteil zur Stromversorgung vieler Elektrokleingeräte*

- spannungsstabilisiert
- kurzschlussfest
- das Netzteil ist dank elektronischem Schaltnetzteil weltweit einsetzbar
- verschiedene Ausgangsstecker enthalten, die an der Ausgangsleitung in der gewünschten Polarität angeschlossen werden können
- über einen Drehschalter kann die Ausgangsspannungen eingestellt werden
- maximaler Ausgangsstrom: 1000mA
- maximale Ausgangsleistung: 12W

### Lieferumfang

- verschiedene Ausgangsstecker

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Ausgangsspannung | (mAh) | Stromversorgung | Sekundäranschluß | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| APS 1000 | 131928 | 3,0 V | (1000) | 100-240 Volt | Steckerset | L 48 B 74 H 76 |
| | | 4,5 V | (1000) | | | |
| | | 5,0 V | (1000) | | | |
| | | 6,0 V | (1000) | | | |
| | | 7,5 V | (1000) | | | |
| | | 9,0 V | (1000) | | | |
| | | 12,0 V | (1000) | | | |

## Ansmann – Ansmann APS1500 Netzteil

*3-12V Universal Netzteil zur Stromversorgung vieler Elektrokleingeräte*

- spannungsstabilisiert
- kurzschlussfest
- verschiedene Ausgangssteckerenthalten, die an der Ausgangsleitung in der gewünschten Polarität angeschlossen werden können
- das Netzteil ist dank elektronischem Schaltnetzteil weltweit einsetzbar
- über einen Drehschalter kann die Ausgangsspannungen eingestellt werden
- maximaler Ausgangsstrom: 1500mA
- maximale Ausgangsleistung: 18W

### Lieferumfang

- verschiedene Ausgangsstecker

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Ausgangsspannung | (mAh) | Stromversorgung | Sekundäranschluß | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| APS 1500 | 131962 | 3,0 V | (1500) | 100-240 Volt | Steckerset | L 55 B 80 H 70 |
| | | 4,5 V | (1500) | | | |
| | | 5,0 V | (1500) | | | |
| | | 6,0 V | (1500) | | | |
| | | 7,5 V | (1500) | | | |
| | | 9,0 V | (1500) | | | |
| | | 12,0 V | (1500) | | | |

## Ansmann Universal

### Ansmann – Ansmann APS2250L Netzteil

*5-15 V Universal-Netzteil zur Stromversorgung vieler Elektrokleingeräte*

- spannungsstabilisiert und kurzschlussfest
- Ausgangsstecker können in der gewünschten Polarität angeschlossen werden
- dank elektronischem Schaltnetzteil weltweit einsetzbar
- Ausgangsspannung kann über einen Drehschalter eingestellt werden
- maximale Ausgangsleistung: 27 W
- 3 Jahre Garantie

**Lieferumfang**

- verschiedene Ausgangsstecker

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Ausgangsspannung | (mAh) | Stromversorgung | Sekundäranschluß | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| APS 2250 L | 131965 | 5,0 V | (2250) | 100-240 Volt | Steckerset | L 53 B 100 H 32 |
| | | 6,0 V | (2250) | | | |
| | | 7,5 V | (2250) | | | |
| | | 9,0 V | (2250) | | | |
| | | 12,0 V | (2250) | | | |
| | | 13,5 V | (1800) | | | |
| | | 15,0 V | (1800) | | | |

### Ansmann – Ansmann APS2250H Netzteil

*12-24 V Universal-Netzteil zur Stromversorgung vieler Elektrokleingeräte*

- spannungsstabilisiert und kurzschlussfest
- Ausgangsstecker können in der gewünschten Polarität angeschlossen werden
- dank elektronischem Schaltnetzteil weltweit einsetzbar
- Ausgangsspannung kann über einen Drehschalter eingestellt werden
- maximale Ausgangsleistung: 27 W
- 3 Jahre Garantie

**Lieferumfang**

- verschiedene Ausgangsstecker

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Ausgangsspannung | (mAh) | Stromversorgung | Sekundäranschluß | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| APS 2250 H | 131964 | 12,0 V | (2250) | 100-240 Volt | Steckerset | L 122 B 69 H 32 |
| | | 15,0 V | (1800) | | | |
| | | 18,0 V | (1500) | | | |
| | | 19,0 V | (1400) | | | |
| | | 20,0 V | (1350) | | | |
| | | 22,0 V | (1200) | | | |
| | | 24,0 V | (1000) | | | |

# Haushalt

Elektro Ansmann ab Seite 196
Elektro Arcas ab Seite 197

## Ansmann – AES1 ZeroWatt

*Timer-Steckdose mit Energiesparfunktion*

- intelligente zeitgesteuerte Steckdose mit ZeroWatt-Technologie
- sichere automatische Netztrennung nach voreingestellter Betriebszeit (zwischen 15 Min. und 8 Std.)
- ideal z.B. für Heizlüfter, Pumpe, Waschmaschine, Trockner, Bügeleisen, IT-Geräte, Fernseher, Beleuchtung, etc.
- einfachste Bedienung mit nur einer Taste
- optische Anzeige der verbliebenen Betriebszeit
- kein eigener Stromverbrauch im Standby-Betrieb

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Max. Belastung V/A/W | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|
| AES1 ZeroWatt | 132117 | 230, 10, 3500 | schwarz, grün | 120 | L 72 B 72 H 76 |

## Ansmann – AES2 ZeroWatt

*IR-Energiesparsteckdose*

- infrarotgesteuerte Steckdose mit ZeroWatt-Technologie
- verhindert Standby-Strom bei TV-Gerät (Röhre, LCD/LED, Plasma), HiFi-Stereoanlage, Receiver, DVD-Player, etc.
- sichere automatische Netztrennung wenn das angeschlossene Gerät 1 Min. im Standby-Mode ist oder 1 Std. nicht mit der Fernbedienung bedient wird (zuschaltbare Funktion)
- Infrarot-Sensor - funktioniert mit vorhandener TV/HiFi-Infrarot-Fernbedienung
- kein eigener Stromverbrauch im Standby-Betrieb

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Max. Belastung V/A/W | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|
| AES2 ZeroWatt | 132328 | 230, 10, 2500 | schwarz, grün | 200 | L 72 B 83 H 76 |

## Ansmann – AES3 ZeroWatt

*PC-Energiesparsteckdose*

- intelligente PC-Energiesparsteckdose mit ZeroWatt-Technologie
- lernt einmalig den Standby-Strom der angeschlossenen Geräte und trennt diese automatisch vom Stromnetz sobald sie sich im Standby-Modus befinden
- für Computer und andere Standby-Geräte
- Reaktivierung der Geräte durch Tastendruck - einfach vom Schreibtisch aus
- kein eigener Stromverbrauch im Standby-Betrieb

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Max. Belastung V/A/W | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|
| AES3 ZeroWatt | 132440 | 230, 10, 2500 | schwarz, grün | 200 | L 72 B 72 H 76 |

## Steckdose Arcas

- maximale Gesamtbelastung: 3 500 Watt, 16 A, AC 230 V
- inklusive Kinderschutz

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Max. Belastung V/A/W | Farbe | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 1-fach Steckdose mit Schalter | 132809 | 230, 16, 3500 | weiß | 60 | L 70 B 60 H 76 |
| 3-fach Steckdose | 132811 | 230, 16, 3500 | weiß | 81 | L 93 B 50 H 76 |

## Steckdosenleisten Arcas

- mit Schalter
- 1,5 Meter Anschlusskabel
- maximale Gesamtbelastung: 3 500 Watt, 16 A, AC 230 V
- Querschnitt: 1,5 mm²
- inkl. Kindersicherung

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Max. Belastung V/A/W | Farbe | Gewicht | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 3-fach Steckdosenleiste | 132331 | 230, 16, 3500 | weiß | 280 | L 160 B 55 H 40 |
| 5-fach Steckdosenleiste | 132333 | 230, 16, 3500 | weiß | 380 | L 255 B 55 H 40 |
| 8-fach Steckdosenleiste | 132335 | 230, 16, 3500 | weiß | 410 | L 310 B 55 H 40 |

## Verlängerungskabel Arcas

- maximale Gesamtbelastung: 3 500 Watt, 16 A, AC 230 V
- Querschnitt: 1,5 mm²
- inkl. Kindersicherung

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Max. Belastung V/A/W | Farbe | Gewicht |
|---|---|---|---|---|
| Verlängerungskabel 3m | 132338 | 230, 16, 3500 | weiß | 500 |
| Verlängerungskabel 5m | 132340 | 230, 16, 3500 | weiß | 690 |

# Babycare

Babyphone ab Seite 200
Nachtlichter ab Seite 201
Ansmann Light ab Seite 205

## Babyphone

### Ansmann – Babyphone London

*Mobiler Funk-Babysitter mit 2 Kanälen und bis zu 150 m Reichweite*

- Elektrosmog reduziert
- Reichweite 150 m (Freifeld)
- sparsam im Energieverbrauch
- automatische Spracherkennung
- Codierung: Pilot/Ton; 2 Kanal-Technik
- Antenne integriert im Trageclip
- umweltfreundliche Materialien
- Batteriekontrollanzeige
- stufenlose Lautstärkenregelung
- Batteriebetrieb bei Sender und Empfänger mit 3 x Micro AAA Batterien
- benutzerfreundliche Bedienung

**Lieferumfang**

- Sender und Empfänger
- 2 x Netzteil
- 6 x Micro AAA Alkaline Batterien

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Reichweite | Frequenz | Kanäle | Stromversorgung | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Babyphone London | 127951 | 150 | 40 | 2 | 3 x AAA, mit Netzteil | | L 70 B 40 H 114 |

### Ansmann – Babyphone Barcelona

*Mobiles Funk-Babysitter-Set mit Nachtlichtfunktion, 16 Kanälen und bis zu 300 m Reichweite*

- 16 Kanäle in Digital-Technologie
- höchste Abhörsicherheit und optimale Funkübertragung
- Sendeleistung in 2 Stufen (Hi/ECO) einstellbar zur Reduzierung von Elektro-smog
- maximale Reichweite bis zu 300 m (Freifeldmessung)
- akustische und optische Reichweitenkontrolle garantieren höchste Sicherheit
- stufenlose Einstellung von Empfindlichkeit und Lautstärke möglich
- mit Batterie-Kontrollanzeige für Sender und Empfänger
- optische Sprachanzeige
- 3 Jahre Garantie

**Lieferumfang**

- Sender inklusive Nachtlicht
- Empfänger inklusive NiMH-Akku
- 2 x Netzteil
- mehrsprachige Bedienungsanleitung

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Reichweite | Frequenz | Kanäle | Stromversorgung | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Babyphone Barcelona | 607553 | 300 | 40 | 16 | 4 x AAA, mit Netzteil | | L 105 B 80 H 55 |

## Ansmann Kuschel- Nachtlichter

- ÄÜ: Attraktive Kuscheltiere mit Nachtlicht und Schlummerlied-Funktion
- Aktivierung durch Druck auf den Körper des Kuscheltieres
- optimal geeignet als Einschlafhilfe durch Abschaltautomatik von 10 Minuten
- durch Druck auf den linken Fuß wird die Schlummerlied-Funktion aktiviert
- insgesamt können 3 unterschiedliche Nachtlieder abgespielt werden
- Lieferumfang:
- inklusive 2 x Mignon AA Batterien

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Stromversorgung | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|
| Nachtlicht Bär „Tobi“ | 131625 | 2 x AA | 223 | L 140 B 150 H 230 |
| Nachtlicht Pinguin „Paula“ | 131626 | 2 x AA | 223 | L 140 B 150 H 230 |
| Nachtlicht Ente „Bella“ | 132372 | 2 x AA | 223 | L 140 B 150 H 230 |
| Nachtlicht Schaf „Pia“ | 132373 | 2 x AA | 223 | L 140 B 150 H 230 |

## Ansmann Schlummer-Nachtlichter

- ÄÜ: Attraktive Kuscheltiere mit integriertem Nachtlicht
- Aktivierung durch Druck auf den Körper des Kuscheltieres
- optimal geeignet als Einschlafhilfe durch Abschaltautomatik von 10 Minuten
- Lieferumfang:
- inklusive 2 x Micro AAA Batterien

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Stromversorgung | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|
| Nachtlicht Pinguin „Guido“ | 132716 | 2 x AAA | 82 | L 165 B 65 H 245 |
| Nachtlicht Ente „Lara“ | 132717 | 2 x AAA | 89 | L 165 B 80 H 245 |
| Nachtlicht Bär „Mark“ | 132718 | 2 x AAA | 89 | L 165 B 80 H 245 |

## Ansmann Mondlichter

- ÄÜ: Attraktive Kuscheltiere mit Nachtlicht und Schlummerlied-Funktion
- mit drei Schlummerliedern
- LED-Technologie - keine Wärmeentwicklung
- 3 verschiedene Farben im Wechsel
- automatische Abschaltung nach 10 Minuten
- kindersicheres Batteriefach

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Stromversorgung | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|
| Mondlicht Bär | 132750 | 3 x AA | 280 | L 230 B 90 H 261 |
| Mondlicht Maus | 132749 | 3 x AA | 280 | L 230 B 90 H 261 |

## Nachtlichter

### Ansmann Sternenlichter

Neuartiges Nachtlicht in Schildkröten- oder Marienkäfer-Form

- projiziert einen Sternenhimmel an Decke und Wand
- schafft eine tolle Atmosphäre
- fasziniert Babies und Kleinkinder und vermittelt Geborgenheit
- vier verschiedene Farbwelten auf Tastendruck auswählbar
- optimale Einschlafhilfe durch Abschaltautomatik nach 45 Minuten
- dank Batteriebetrieb und sehr geringem Energiebedarf mobil einsetzbar
- Musik-Sternenlicht mit zusätzlicher Schlaflied-Funktion
- 3 Jahre Garantie

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Stromversorgung | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|
| Musik-Sternenlicht Schildkröte | 133355 | 3 x AA | 300 | L 245 B 175 H 102 |
| Sternenlicht Schildkröte | 133354 | 3 x AA | 300 | L 245 B 175 H 102 |
| Sternenlicht Marienkäfer | 130549 | 3 x AA | 300 | L 245 B 175 H 102 |

### Ansmann Nachtlichter NL-E/H

*Mobiles Nachtlicht in zwei verschiedenen Tierformen mit Batteriebetrieb*

- dekoratives Nachtlicht, das außerdem sehr praktisch ist
- dank Batteriebetrieb mobil einsetzbar
- erzeugt ein wunderschönes, dezentes Licht

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Stromversorgung | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|
| Nachtlicht NL-E Form „Ente“ | 130749 | 3 x AA | 125 | L 105 B 105 H 142 |
| Nachtlicht NL-H Form „Hund“ | 130750 | 3 x AA | 120 | L 105 B 105 H 142 |

### Ansmann Nachtlichter NL-1/3

*Attraktives und formschönes Nachtlicht mit kugelförmigem Leuchtkörper*

- in unterschiedlichen Farben
- dank LED-Technologie sehr hohe Lebensdauer sowie keine Erwärmung
- sehr geringer Energieverbauch (0,4 W)
- Aktivierung des Nachtlichts durch Ein/Aus-Schalter (nur NL-1)
- Aktivierung durch Dämmerungssensor (nur NL-3)
- 3 Jahre Garantie

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Stromversorgung | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|
| Nachtlicht NL-1W | 130467 | 230V | 73 | L 115 B 118 H 214 |
| Nachtlicht NL-1G | 130789 | 230V | 96 | L 115 B 118 H 215 |
| Nachtlicht NL-1B | 130788 | 230V | 96 | L 115 B 118 H 125 |
| Nachtlicht NL-3W | 131774 | 230V | 96 | L 115 B 118 H 215 |

## Ansmann Cartoon Nachtlichter Elefant & Maus

*Exklusives LED-Nachtlicht im Elefant- oder Maus-Design, bekannt aus der ARD-Sendung „Die Sendung mit der Maus“.*

- sehr geringer Energieverbrauch und keine Erwärmung durch neue LED-Technologie
- sensorgesteuerter Ein/Aus-Schalter
- automatische Abschaltfunktion der Beleuchtung nach 30 Minuten
- verschraubtes, kindersicheres Batteriefach
- keine schädlichen Materialien im Artikel - TÜV-geprüft
- sofort einsatzbereit, da inklusive 3 Mignon AA Alkaline Batterien
- wartungsfrei

| Artikel-Bezeichnung | Artikel-Nr. | Maße mm |
|---|---|---|
| Ansmann Cartoon Nachtlicht Maus | 134643 | 118 x 150 x 118 |
| Ansmann Cartoon Nachtlicht Elefant | 134644 | 118 x 133 x 118 |

## Ansmann Schlummernachtlichter Elefant & Maus

*Exklusives Schlummer-Nachtlicht als Kuscheltier im Elefant- oder Maus-Design, bekannt aus der ARD-Sendung „Die Sendung mit der Maus“.*

- mit integriertem Nachtlicht, drei Schlaflieder auswählbar
- automatische Abschaltfunktion der Schlaflieder nach 10 Minuten
- verschraubtes, kindersicheres Batteriefach
- keine schädlichen Materialien im Artikel - TÜV-geprüft
- inklusive Alkaline Batterien

| Artikel-Bezeichnung | Artikel-Nr. | Maße mm |
|---|---|---|
| Ansmann Schlummernachtlicht Maus | 134640 | 170 x 250 x 170 |
| Ansmann Schlummernachtlicht Elefant | 134641 | 230 x 230 x 210 |

## Ansmann Sternenlicht Elefant

*Exklusives Musik-Sternenlicht im Design des blauen Elefanten, bekannt aus der ARD-Sendung „Die Sendung mit der Maus“.*

- die ideale Einschlafhilfe für Jung und Alt, projiziert einen Sternenhimmel an Decke und Wand
- vier verschiedenen Farbwelten auf Tastendruck - gelb, grün, blau, automatischer Farbwechel
- mit zuschaltbarer Schlafliedfunktion
- automatische Abschaltfunktion der Melodie (nach 5 Minuten) und der Projektion (nach 45 Minuten)
- verschraubtes, kindersicheres Batteriefach
- keine schädlichen Materialien im Artikel - TÜV-geprüft
- sparsame LED-Technologie, keine Wärmeentwicklung
- inklusive Alkaline Batterien

| Artikel-Bezeichnung | Artikel-Nr. | Maße mm |
|---|---|---|
| Ansmann Sternenlicht Elefant | 134642 | 147 x 153 x 173 |

## Ansmann Nachtlichter NL-2/4

*Attraktives und formschönes Nachtlicht mit ovalem Leuchtkörper*

- in unterschiedlichen Farben
- dank LED-Technologie sehr hohe Lebensdauer sowie keine Erwärmung
- sehr geringer Energieverbauch (0,4 W)
- Aktivierung des Nachtlichts durch Ein/Aus-Schalter (nur NL-2)
- Aktivierung durch Dämmerungssensor (nur NL-4)
- 3 Jahre Garantie

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Stromversorgung | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|
| Nachtlicht NL-2W | 130468 | 230V | 93 | L 115 B 112 H 215 |
| Nachtlicht NL-2G | 130791 | 230V | 96 | L 115 B 112 H 215 |
| Nachtlicht NL-2B | 130790 | 230V | 93 | L 115 B 112 H 215 |
| Nachtlicht NL-4W | 131642 | 230V | 98 | L 115 B 112 H 215 |

## Ansmann – Nachtlicht NL-7W

*Attraktives Nachtlicht mit Bewegungssensor und integriertem Dämmerungssensor*

- sehr geringer Strombedarf (0,8 W) dank LED-Technologie
- Aktivierung des Nachtlichts durch Bewegungssensor

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Stromversorgung | Lichtfarbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nachtlicht NL-7W | 132646 | LED | 230V | weiß | 72 | L 125 B 81 H 214 |

## Ansmann – Nachtlicht ENL-1

*Nachtlicht mit Netzausfallsensor und Taschenlampenfunktion*

- mit Nachtlicht- und Netzausfallsensor
- wird direkt von der Steckdose betrieben
- ausgestattet mit einem warmen Nachtlicht und einer LED-Lichtleiste
- dank integriertem Li-Ion-Akku jederzeit als

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Stromversorgung | Lichtfarbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nachtlicht ENL-1 | 130944 | LED | 230V | gelb | 73 | L 125 B 73 H 214 |

## Ansmann – Easy Light

- drahtlose LED-Wandleuchte im formschönen Design
- 7 Hochleistungs-LEDs
- Helligkeit in zwei Stufen einstellbar
- schnelle und einfache Montage (dank Batteriebetrieb)
- Energieversorgung über 3 x Mignon AA Batterien (nicht enthalten)
- energiesparende LED-Technologie garantiert sehr lange Betriebszeiten
- An-/Ausschalten direkt an der Leuchte oder über mitgelieferte Fernbedienung
- optimal geeignet für Leute mit Bewegungseinschränkung etc.
- 3 Jahre Garantie

**Lieferumfang**
- Fernbedienung

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Stromversorgung | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|
| Easy Light | 130981 | LED weiß | Batterien | 247 | L 105 B 86 H 180 |

## Ansmann – Flex Light

- universelle Lichtquelle mit LED-Technologie
- als Leselampe oder am Laptop verwendbar
- Batteriebetrieb oder Versorgung über USB-Anschluss

**Lieferumfang**
- Magnethalterung
- Halteklammer

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Stromversorgung | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|
| Flex Light | 132119 | LED weiß | Batterien oder USB | 119 | L 180 B 27 H 248 |

# Lampen


| | |
|---|---|
| Varta Easy Line | ab Seite 208 |
| Varta Power Line | ab Seite 212 |
| Varta Professional Line | ab Seite 217 |
| Varta Leuchtmittel | ab Seite 222 |
| XCell | ab Seite 224 |
| Zweibrüder Led-Lenser | ab Seite 227 |
| Mag-Lite | ab Seite 237 |
| Ansmann | ab Seite 245 |
| Panasonic | ab Seite 252 |
| Duracell | ab Seite 252 |
| Energizer | ab Seite 253 |
| Camelion | ab Seite 256 |
| Arcas | ab Seite 257 |
| Crone | ab Seite 258 |
| Diverse Hersteller | ab Seite 259 |
| Leuchtmittel | ab Seite 260 |
| Flare Light Memory Light Grablicht | ab Seite 261 |

## Varta Easy Line

### VARTA – Spot Light 2AA

- handliche Allzweckleuchte aus haltbarem ABS-Kunststoff
- mit Rollstopp und Aufhängering
- Lichtstärke: 14 Lumen
- Leuchtdauer: ca. 2 h
- Leuchtweite: ca. 44 m

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Spot Light 2AA | 133686 | Krypton | 2 x AA | silber, blau | 42 | L 153 Ø 37 |

### VARTA – Mini Day Light LED 1AAA

- weiße 5 mm LED für einen besseren Lichtstrahl
- stoßfestes Gehäuse aus ABS-Kunststoff
- Lichtstärke: 9 Lumen
- Leuchtdauer: ca. 3,5 h
- Leuchtweite: ca. 18 m

**Lieferumfang**
- Schlüsselring
- 1 x Micro AAA High Energy Batterie

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mini Day Light LED 1AAA | 133687 | LED weiß | 1 x AAA | silber, grau | 39 | L 94,5 Ø 32 |

### VARTA – Industrial Light 2D LED

- wasserabweisende Hochleistungs-Taschenlampe
- resistent gegen chemische Flüssigkeiten wie Öl, Benzin und Diesel
- fokussierbarer Lichtkegel in 3 Stufen
- rutschfester gummierter Griff und Aufhängering
- Lichtstärke: 25 Lumen
- Leuchtdauer: ca. 140 h
- Leuchtweite: ca. 52 m

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Industrial Light 2D | 133688 | LED weiß | 2 x D | schwarz, gelb | 193 | L 204 Ø 68 |

### VARTA – LED Day Light 2AA

- 3 x 5 mm LEDs für einen besseren Lichtstrahl
- stoßsicheres Drei-Komponenten-Gehäuse (Aluminium, Gummi, ABS-Kunststoff)
- Lichtstärke: 25 Lumen
- Leuchtdauer: ca. 65 h
- Leuchtweite: ca. 42 m

**Lieferumfang**
- Trageschlaufe
- 2 x Mignon AA High Energy Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LED Day Light 2AA | 133689 | LED weiß | 2 x AA | silber, grau | 91,5 | L 162 Ø 44 |

## VARTA – LED Penlight 1AAA

- Aluminiumgehäuse
- lange Leuchtdauer durch weiße 5 mm LED
- praktischer Befestigungsclip
- Lichtstärke: 3 Lumen
- Leuchtdauer: ca. 15 h
- Leuchtweite: ca. 11 m

**Lieferumfang**
- 1 x Micro AAA High Energy Batterie

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LED Penlight 1AAA | 133690 | LED weiß | 1 x AAA | schwarz, silber | 16 | L 117 Ø 14 |

## VARTA – Trilogy Light 2AAA

- formschöne Taschenlampe mit metallischer Anmutung
- ergonomischer Griff für optimalen Bedienkomfort
- gemischtes Sortiment: rot, blau, grün
- Lichtstärke: 10 Lumen
- Leuchtdauer: ca. 2,5 h
- Leuchtweite: ca. 30 m

**Lieferumfang**
- 2 x Micro AAA High Energy Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Trilogy Light 2AAA | 133691 | Normal | 2 x AAA | blau, rot, grün | 37 | L 134 Ø 31 |

## VARTA – Trilogy LED Light 3AAA

- elegante LED-Taschenlampe aus widerstandsfähigem Kunststoff
- ergonomischer Griff für optimalen Bedienkomfort
- lange Leuchtdauer durch weiße 5 mm LED
- optimaler Lichtstrahl durch spezielle Linsentechnik
- gemischtes Sortiment: silber/rot, silber/blau
- Lichtstärke: 11 Lumen
- Leuchtdauer: ca. 70 h
- Leuchtweite: ca. 52 m

**Lieferumfang**
- 3 x Micro AAA High Energy Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Trilogy LED Light 3AAA | 133692 | LED weiß | 3 x AAA | blau, rot | 78 | L 165 Ø 48 |

## Varta Easy Line

### VARTA – Gelly LED Light 2AA

- formschöne Taschenlampe mit gel-gefülltem Griff
- passt sich optimal der individuellen Handform an
- lange Leuchtdauer durch weiße 5 mm LED
- gemischtes Sortiment: blau, rot, silber
- Lichtstärke: 5 Lumen
- Leuchtdauer: ca. 50 h
- Leuchtweite: ca. 50 m

**Lieferumfang**
- 2 x Mignon AA High Energy Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Gelly LED Light 2AA | 133693 | LED weiß | 2 x AA | silber, blau, rot | 83 | L 172 Ø 45 |

### VARTA – Profi Light 2C

- korrosionsgeschütztes und galvanisiertes Metallgehäuse
- stufenlos fokussierbarer Lichtkegel (Spot- bis Flutlicht)
- gemischtes Sortiment: rotmetallic, blaumetallic
- Lichtstärke: 12 Lumen
- Leuchtdauer: ca. 5 h
- Leuchtweite: ca. 36 m

**Lieferumfang**
- praktischer Aufhängering

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Profi Light 2C | 133694 | Krypton | 2 x C | blau, rot | 78 | L 172 Ø 54 |

### VARTA – Pocket Light 3R12

- Flachleuchte aus Kunststoff
- zuschaltbarer Rotlichtfilter
- praktischer Hängeclip
- Lichtstärke: 18 Lumen
- Leuchtdauer: ca. 3 h
- Leuchtweite: ca. 34 m

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pocket Light 3R12 | 133695 | Normal | 1 x Flach | schwarz | 89 | L 124 B 67 H 40 |

### VARTA – Palm Light 3R12

- formschöne und flache Allzweckleuchte aus Metall
- praktischer Hängeclip
- Lichtstärke: 15 Lumen
- Leuchtdauer: ca. 3,5 h
- Leuchtweite: ca. 75 m

**Lieferumfang**
- 1 x 3R12 Superlife Flachbatterie

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Palm Light 3R12 | 133696 | Normal | 1 x Flach | schwarz | 85 | L 110 B 69 H 37 |

## VARTA – LED Silver Light 3AAA

- kompakte und handliche LED-Flachleuchte
- mit stylischem Design und modernster LED-Technologie
- 3 x 5 mm LEDs mit einzelnen Lupenlinsen für einen weiten Lichtstrahl
- robustes ABS-Kunststoffgehäuse mit gummierter Griffeinlage
- praktischer Aufhängeclip
- Lichtstärke: 28 Lumen
- Leuchtdauer: ca. 12 h
- Leuchtweite: ca. 51 m

**Lieferumfang**
- 3 x Micro AAA High Energy Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LED Silver Light 3AAA | 133697 | LED weiß | 3 x AAA | silber, grau | 53 | L 98 B 53 H 29 |

## VARTA – XS Camping Lantern LED 4AA

- ultrakompakte, leichte und äußerst robuste LED-Campingleuchte
- 8 x 5 mm LEDs für einen besseren Lichtstrahl
- extrem handlich und platzsparend
- praktischer Griff ist gleichzeitig ideale Aufhängevorrichtung
- zwei Leuchtstärken: 100 % und Energiesparmodus
- Lichtstärke: bis zu 24 Lumen
- Leuchtdauer: bis zu 15 h
- Leuchtweite: ca. 3,2 m

**Lieferumfang**
- zusätzlicher Karabiner

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| XS Camping Lantern LED 4AA | 133698 | LED weiß | 4 x AA | schwarz, silber | 175 | L 180 Ø 74 |

## Varta Power Line

### VARTA – LED Day Light 2D

- 7 x 5 mm LEDs für einen besseren Lichtstrahl
- stoßsicheres Drei-Komponenten-Gehäuse (Aluminium, ABS-Kunststoff, Gummi)
- Lichtstärke: 58 Lumen
- Leuchtdauer: ca. 140 h
- Leuchtweite: ca. 63 m

**Lieferumfang**
- praktische Trageschlaufe
- 2 x Mono D High Energy Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LED Day Light 2D | 133699 | LED weiß | 2 x D | silber, grün | 187,5 | L 196 Ø 62 |

### VARTA – Swivel Light 2AA LED

- wasserabweisende Hochleistungs-Taschenlampe
- resistent gegen chemische Flüssigkeiten wie Öl, Benzin und Diesel
- fokussierbarer Lichtkegel in 3 Stufen
- kippbarer Leuchtenkopf
- rutschfester gummierter Griff und Aufhängering
- Lichtstärke: 23 Lumen
- Leuchtdauer: ca. 35 h
- Leuchtweite: ca. 40 m

**Lieferumfang**
- 2 x Mignon AA High Energy Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Swivel Light 2AA | 133700 | LED weiß | 2 x AA | schwarz, gelb | 146 | L 204 Ø 52 |

### VARTA – 0,5 W LED Light 4AA

- 0,5 Watt Hochleistungs-LED für niedrigen Energieverbrauch
- wasserabweisendes Gehäuse aus ABS-Kunststoff und Gummi
- Lichtstärke: 20 Lumen
- Leuchtdauer: ca. 52 h
- Leuchtweite: ca. 68 m

**Lieferumfang**
- praktischer Karabiner zum Aufhängen
- 4 x Mignon AA High Energy Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,5 W LED Light 4AA | 133701 | LED weiß | 4 x AA | grün, grau | 183 | L 238 Ø 61,5 |

## VARTA – 1 W LED Outdoor Pro 3AAA

- Premium Outdoor-Taschenlampe
- 1 Watt Hochleistungs-LED
- Anti-Rutsch-Griff für einen sicheren Halt
- spritzwassergeschützter, eloxierter Aluminium-Leuchtkörper
- erstaunlich lange Batterielaufzeit
- 2 Leuchtstärken: 100 % und Energiesparmodus
- stoßfest bis 3 m
- leicht zu bedienender Knopf auf Leuchtenendkappe
- Lichtstärke: bis zu 80 Lumen
- Leuchtdauer: bis zu 20 h
- Leuchtweite: ca. 50 m

**Lieferumfang**
- praktische Handschlaufe
- 3 x Micro AAA High Energy Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 W LED Outdoor Pro 3AAA | 133702 | LED weiß | 3 x AAA | schwarz, grau | 102 | L 115 Ø 35 |

## VARTA – LED x4 Head Light 3AAA

- leichte LED-Kopfleuchte im Freizeit-Design
- 4 hochwertige LEDs: 3 x weiß, 1 x rot
- wasserabweisendes Gehäuse aus ABS-Kunststoff und Gummi
- nach unten gerichteter Leuchtkopf für optimale Ausleuchtung
- 3-Stufen-Schaltfunktion (weiße LEDs, rote LED, Aus)
- Lichtstärke: bis zu 22 Lumen
- Leuchtdauer: bis zu 38 h
- Leuchtweite: ca. 18 m

**Lieferumfang**
- 3 x Micro AAA High Energy Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LED x4 Head Light 3AAA | 133703 | LED weiß | 3 x AAA | grün, grau | 45 | L 42 B 37 H 68 |

## VARTA – Premium LED Light 3AAA

- hochwertiges, spritzwassergeschütztes Aluminiumgehäuse
- Hochleistungs-LED mit 0,5 Watt Leistung
- niedriger Energieverbrauch und große Leuchtkraft
- Lichtstärke: 30 Lumen
- Leuchtdauer: ca. 13 h
- Leuchtweite: ca. 36 m

**Lieferumfang**
- 3 x Micro AAA High Energy Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Premium LED Light 3AAA | 133704 | LED weiß | 3 x AAA | silber | 87 | L 117 Ø 32 |

## VARTA – Premium LED Light 2AA

- innovative 1 Watt Hochleistungs-LED
- stufenlos fokussierbarer Lichtkegel (Spot- bis Flutlicht)
- sechsfach behandeltes robustes Aluminiumgehäuse
- Lichtstärke: 60 Lumen
- Leuchtdauer: ca. 4 h
- Leuchtweite: ca. 100 m

### Lieferumfang

- 2 x Mignon AA High Energy Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Premium LED Light 2AA | 133705 | LED weiß | 2 x AA | silber | 45 | L 175 Ø 30 |

## VARTA – Industrial Focus Control LED 4AA

- wasserabweisende Hochleistungs-LED-Taschenlampe
- resistent gegen chemische Flüssigkeiten wie z.B. Öl, Benzin, Diesel
- stufenlos fokussierbarer Lichtkegel
- rutschfeste gummierte Griffeinlage und Aufhängering
- CREE XPC Q2 LED mit 3 Watt
- stoßfest bis 3 Meter
- robuster ABS-Kunststoff
- Lichtstärke: 120 Lumen
- Leuchtdauer: ca. 4 h
- Leuchtweite: ca. 132 m

### Lieferumfang

- 4 x Mignon AA High Energy Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Industrial Focus Control LED 4AA | 133706 | LED weiß | 4 x AA | schwarz, rot | 189 | L 194 Ø 60 |

- stoßsicheres Drei-Komponenten-Gehäuse (Aluminium, ABS-Kunststoff, Gummi)
- Hochleistungs-LED mit 0,5 Watt
- sparsamer Enbergieverbrauch und große Leuchtkraft
- Lichtstärke: 32 Lumen
- Leuchtdauer: ca. 6 h
- Leuchtweite: ca. 45 m

### Lieferumfang

- Trageschlaufe für optimalen Bedienkomfort
- 2 x Mignon AA High Energy Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,5 W LED Day Light 2AA | 133707 | LED weiß | 2 x AA | silber, blau | 91,5 | L 162 Ø 44 |

## VARTA – Industrial Beam Lantern 4D

- wasserdicht bis 1 Meter
- resistent gegen chemische Flüssigkeiten wie Öl, Benzin und Diesel
- mehrstufig verstellbarer Standfuß
- Lichtstärke: 75 Lumen
- Leuchtdauer: ca. 14 h
- Leuchtweite: ca. 110 m

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Industrial Beam Lantern 4D | 133708 | Krypton | 4 x D | schwarz, orange | 706 | L 232 H 165 Ø 120 |

## VARTA – Dynamo Light LED

- immer Licht - 100 % batterieunabhängig
- eine Minute Kurbeln erzeugt 30 Minuten Licht
- drei weiße 5 mm LEDs für einen besseren Lichtstrahl
- stoßfestes und spritzwassergeschütztes Gehäuse aus ABS-Kunststoff
- Lichtstärke: 28 Lumen
- Leuchtdauer: ca. 1 h
- Leuchtweite: ca. 26 m

### Lieferumfang

- Hochleistungs-Lithium-Ionen-Akku

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dynamo Light LED | 133709 | LED weiß | Akku, Dynamo | schwarz, grau | 145 | L 142 H 42 Ø 52 |

## VARTA – Rechargeable Direct Plug In LED

- handliche, wiederaufladbare LED-Taschenlampe für die Steckdose
- widerstandsfähiger NiMH-Akku für ca. 1 Stunde Laufzeit
- 3 x 5 mm LEDs mit Lupenlinsen für einen weiten Lichtstrahl
- mit Druckknopfschalter (an/aus)
- LED-Ladekontrollleuchte
- Lichtstärke: 15 Lumen
- Leuchtdauer: ca. 1 h
- Leuchtweite: ca. 20 m

### Lieferumfang

- Handschlaufe
- Schutzkappe für Stecker

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rechargeable Direct Plug In LED | 133710 | LED weiß | Akku | grau | 63,5 | L 105 B 44 H 27 |

## Varta Power Line

### VARTA – LED Solar Light

- Solar-Taschenlampe im hochwertigen Design
- 3 x 5 mm LEDs für einen besseren Lichtstrahl
- zwei Lademöglichkeiten: Solarenergie und Zugmechanismus
- robustes Kunststoffgehäuse für lange Lebensdauer
- 1 Stunde aufladen in der Sonne liefert 15-20 Minuten Licht
- Zugseil für Notfallladung
- Hochleistungs-Lithium-Ionen-Akku für lange Lebensdauer
- mit Tiefentladungs- und Überladungsschutz
- Lichtstärke: 10 Lumen
- Leuchtdauer: ca. 2 h
- Leuchtweite: ca. 24 m

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LED Solar Light | 133711 | LED weiß | Akku, Solar | schwarz | 93 | L 130,5 B 50,5 H 18 |

### Varta – LED x5 Indestr. Head Light

- falltesterprobt aus 9 m Höhe
- gummierter, schlagabsorbierender Körper
- erschütterungsresistente Innenkonstruktion
- maximale Haltbarkeit und Einfachheit
- kompakt und leicht
- IPX4 wasserresistent
- 5 x 5 mm LEDs
- 2 Leuchtmodi: 35 Lumen und 11 Lumen (Energiesparmodus)
- Leuchtdauer: 19 h bzw. 40 h (Energiesparmodus)
- Leuchtweite: 24 m
- 3 Jahre Garantie

**Lieferumfang**
- 3 x Micro AAA Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LED x5 Indestr. Head Light | 134566 | LED weiß | 3 x AAA | schwarz | 64 | B 44 H 40 |

### Varta – 1 W LED Indestr. Head Light

- falltesterprobt aus 9 m Höhe
- gummierter, schlagabsorbierender Körper
- erschütterungsresistente Innenkonstruktion
- maximale Haltbarkeit und Einfachheit
- kompakt und leicht
- IPX4 wasserresistent
- 5 x 5 mm LEDs
- 2 Leuchtmodi: 100 Lumen und 36 Lumen (Energiesparmodus)
- Leuchtdauer: 3 h bzw. 15 h (Energiesparmodus)
- Leuchtweite: 100 m
- 3 Jahre Garantie

**Lieferumfang**
- 3 x Micro AAA Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 W LED Indestr. Head Light | 134567 | LED weiß | 3 x AAA | schwarz | 64 | B 44 H 40 |

## VARTA – 1 W Sportsman LED Light 2AA

- 1 Watt Hochleistungs-LED
- stoßfestes und spritzwassergeschütztes Aluminiumgehäuse
- Lichtstärke: 45 Lumen
- Leuchtdauer: ca. 5 h
- Leuchtweite: ca. 60 m

**Lieferumfang**
- Trageschlaufe
- 2 x Mignon AA High Energy Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 W Sportsman LED Light 2AA | 133712 | LED weiß | 2 x AA | grau | 138 | L 168 Ø 36 |

## VARTA – 4 W LED Outdoor Pro 3C

- Premium Outdoor-Taschenlampe
- CREE XR-E LED mit 4 Watt
- spritzwassergeschütztes, eloxiertes Aluminiumgehäuse
- gummierter Anti-Rutsch-Griff für sicheren Halt
- zwei Leuchtstärken: 100 % und Energiesparmodus
- Lichtstärke: bis zu 180 Lumen
- Leuchtdauer: bis zu 60 h
- Leuchtweite: ca. 180 m

**Lieferumfang**
- Trageschlaufe

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 W LED Outdoor Pro 3C | 133713 | LED weiß | 3 x C | schwarz, silber | 219 | L 246 Ø 44 |

## VARTA – 1 W LED Sports Head Light 2AAA

- 1 Watt Hochleistungs-LED
- rotierende Streulinsen für einen weiten Lichtstrahl oder ein breites Flutlicht
- rote Linse für optimale Sichtverhältnisse bei Nacht
- 3-Stufen-Schaltfunktion: 100 % Leistung, 50 % Batteriesparmodus und Signal-Blink-Modus
- spritzwassergeschützt und stoßfest
- stufenlos verstellbares Kopfband
- Lichtstärke: bis zu 80 Lumen
- Leuchtdauer: bis zu 16 h
- Leuchtweite: ca. 90 m

**Lieferumfang**
- 2 x Micro AAA High Energy Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 W LED Sports Head Light 2AAA | 133714 | LED weiß | 2 x AAA | schwarz | 58 | L 40 B 65 H 46 |

## Varta Professional Line

### VARTA – Industrial Rubbermate LED 2D

- wasserabweisende Hochleistungs-LED-Taschenlampe
- resistent gegen chemische Flüssigkeiten wie z.B. Öl, Benzin, Diesel
- stufenlos fokussierbarer Lichtkegel
- rutschfeste gummierte Griffeinlage
- CREE XP-E Q4 LED mit 3 Watt
- stoßfest bis 5 Meter
- extrem robust für härteste Anwendungen
- Lichtstärke: bis zu 180 Lumen
- Leuchtdauer: bis zu 11 h
- Leuchtweite: ca. 146 m

**Lieferumfang**
- 2 x Mono D High Energy Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Industrial Rubbermate LED 2D | 133715 | LED weiß | 2 x D | schwarz, rot | 264 | L 210 Ø 68 |

### VARTA – Work Light LED

- Hochleistungs-LED CREE XR-E mit 4 Watt
- Zwei Leuchtstärken: 100 % Lichtleistung und 40 % im Energiesparmodus
- 145° höhenverstellbarer Leuchtenkopf
- säureresistent und ölabweisend
- Lichtstärke: bis zu 190 Lumen
- Leuchtdauer: bis zu 250 h
- Leuchtweite: ca. 430 m

**Lieferumfang**
- Tragegurt
- 1 x 4LR25-2 High Energy Batterie

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Work Light LED | 133717 | LED weiß | 1 x 4R25-2 | schwarz | 660 | L 240 B 128 H 295 |

### VARTA – Camping Lantern 4D

- helle 9 Watt Leuchtstoffröhre für 360° Rundumlicht
- wasserabweisendes Gehäuse aus ABS-Kunststoff und Gummi
- nach oben ausziehbarer Griff zum Tragen
- Lichtstärke: 130 Lumen
- Leuchtdauer: ca. 24 h
- Leuchtweite: ca. 7 m

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Camping Lantern 4D | 133718 | Leuchtstoffröhre | 4 x D | grün, grau | 652 | H 273 Ø 117 |

## VARTA – 4 W LED Camping Lantern 3D

- extrem helle Outdoor-LED-Laterne
- 4 Watt Hochleistungs-LED für unschlagbar helle Beleuchtung
- 3 Stufen-Schaltfunktion: 100 % Leistung, 50 % im Batteriesparmodus und Signal-Blink-Modus
- spritzwassergeschützt
- integrierter Aufhängehaken im Leuchtenboden
- robustes Design aus ABS-Kunststoff und standfestem Gummifuß
- gummierter Anti-Rutschgriff
- Lichtstärke: bis zu 300 Lumen
- Leuchtdauer: bis zu 150 h
- Leuchtweite: ca. 10 m

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 W LED Camping Lantern 3D | 133719 | LED weiß | 3 x D | schwarz, grau | 422 | L 88 B 100 H 185 |

## VARTA – 4 W Accu Lantern LED

- wiederaufladbare Leuchte mit NiMH-Technologie
- leistungsstarke 4 Watt Hochleistungs-LED
- Aufladung mit 230 Volt oder Kfz-Ladekabel
- LED-Ladekontrollleuchte
- stoß- und wasserabweisende ABS-Konstruktion mit Sicherheitsglas
- stoßsicher mit gummierter Linseneinfassung
- komfortabler, vielseitig verstellbarer Gummigriff
- Dreibein zum Aufstellen (im Gummigriff integriert)
- Ladezeit: 12 h
- Lichtstärke: 150 Lumen
- Leuchtdauer: ca. 2 h
- Leuchtweite: ca. 372 m

**Lieferumfang**
- Kfz-Ladekabel
- Schultertragegurt
- 1 x NiMH-Akku

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 W Accu Lantern LED | 133720 | LED weiß | Akku | schwarz, grau | 755 | L 223 B 135 H 163 |

## VARTA – Rechargeable Lantern LED

- extrem helle 3 Watt Hochleistungs-LED
- beweglicher Standfuß: 4 Positionen
- DC/DC Regulator für gleichmäßiges Licht
- stoßfest
- Schutz gegen Überladen und Tiefentladung
- Ladezeit: 14 h
- Lichtstärke: 150 Lumen
- Leuchtdauer: ca. 10 h
- Leuchtweite: ca. 300 m

**Lieferumfang**
- 1 x Blei-Akku

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rechargeable Lantern LED | 133721 | LED weiß | Akku | schwarz | 431 | L 197 Ø 125 |

## Varta Professional Line

### Varta – 1 W LED Indestructible 3AAA

- falltesterprobt aus 9 m Höhe
- Kopf und Endkappe aus Gummi
- Aluminium-Titan-Legierung
- schlagabsorbierend und besonders belastbar
- erschütterungsresistente Innenkonstruktion
- gut geschützter Endkappenschalter
- ergonomisches Design mit Feldmulde für Daumen
- maximale Haltbarkeit und Einfachheit
- IPX4 wasserresistent
- 1 Watt Hochleistungs-LED
- 2 Leuchtmodi: 120 Lumen und 19 Lumen (Energiesparmodus)
- Leuchtdauer: 5 h und 40 h (Energiesparmodus)
- Leuchtweite: 160 m
- 3 Jahre Garantie

**Lieferumfang**
- 3 x Micro AAA Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 W LED Indestructible 3AAA | 134562 | LED weiß | 3 x AAA | schwarz | 137 | L 136 Ø 41 |

### Varta – 1 W LED Indestructible 2AA

- falltesterprobt aus 9 m Höhe
- Kopf und Endkappe aus Gummi
- Aluminium-Titan-Legierung
- schlagabsorbierend und besonders belastbar
- erschütterungsresistente Innenkonstruktion
- gut geschützter Endkappenschalter
- ergonomisches Design mit Feldmulde für Daumen
- maximale Haltbarkeit und Einfachheit
- IPX4 wasserresistent
- 1 Watt Hochleistungs-LED
- 2 Leuchtmodi: 100 Lumen und 18 Lumen (Energiesparmodus)
- Leuchtdauer: 15 h und 35 h (Energiesparmodus)
- Leuchtweite: 150 m
- 3 Jahre Garantie

**Lieferumfang**
- 2 x Mignon AA Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 W LED Indestructible 2AA | 134563 | LED weiß | 2 x AA | schwarz | 145 | L 164 Ø 39 |

## Varta – 3 W LED Indestructible 3C

- falltesterprobt aus 9 m Höhe
- Kopf und Endkappe aus Gummi
- Aluminium-Titan-Legierung
- schlagabsorbierend und besonders belastbar
- erschütterungsresistente Innenkonstruktion
- gut geschützter Endkappenschalter
- ergonomisches Design mit Feldmulde für Daumen
- maximale Haltbarkeit und Einfachheit
- IPX4 wasserresistent
- 3 Watt Hochleistungs-LED
- 2 Leuchtmodi: 140 Lumen und 45 Lumen (Energiesparmodus)
- Leuchtdauer: 38 h und 85 h (Energiesparmodus)
- Leuchtweite: 140 m
- 3 Jahre Garantie

**Lieferumfang**
- 2 x Mignon AA Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 W LED Indestructible 3C | 134564 | LED weiß | 3 x C | schwarz | 291 | L 246 Ø 48 |

## Varta – 3 W LED Indestr. Beam Lantern

- falltesterprobt aus 4,5 m Höhe
- gummierter, schlagabsorbierender Kopf
- erschütterungsresistente Innenkonstruktion
- maximale Haltbarkeit und Einfachheit
- Griffschalter für eine erleichterte Nutzung
- IPX4 wasserresistent
- 3 Watt Hochleistungs-LED
- 2 Leuchtmodi: 150 Lumen und 50 Lumen (Energiesparmodus)
- Leuchtdauer: 20 h bzw. 78 h (Energiesparmodus)
- Leuchtweite: 350 m
- 3 Jahre Garantie

**Lieferumfang**
- 4 x Baby C Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 W LED Indestr. Beam Lantern | 134565 | LED weiß | 4 x C | schwarz | 540 | L 134 Ø 84 |

## Varta Leuchtmittel

### VARTA – Leuchtmittel Draht Pin

- Argon, Krypton, Halogen oder Xenon

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Farbe | Batteriebestückung | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 703 Leuchtmittel Draht Pin | 111748 | Argon | weiß | für 1x Zelle | L 15 B 80 H 120 |
| 704 Leuchtmittel Draht Pin | 107798 | Normal | weiß | für 2x Zelle | L 15 B 80 H 120 |
| 705 Leuchtmittel Draht Pin | 115232 | Argon | weiß | für 2x Zelle | L 15 B 80 H 120 |

### VARTA – Leuchtmittel E10

- Argon, Krypton, Halogen oder Xenon

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Farbe | Batteriebestückung | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 701 Leuchtmittel E10 | 107794 | Argon | weiß | für 2x Zelle | L 15 B 80 H 120 |
| 712 Leuchtmittel E10 | 111527 | Krypton | weiß | für 4x Zelle | L 15 B 80 H 120 |
| 714 Leuchtmittel E10 | 107803 | Normal | weiß | für 3x Zelle | L 15 B 80 H 120 |
| 742 Leuchtmittel E10 | 107811 | Argon | weiß | für 2x Zelle | L 15 B 80 H 120 |

### VARTA – Leuchtmittel P13.5

- Argon, Krypton, Halogen oder Xenon

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Farbe | Batteriebestückung | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 718 Leuchtmittel P13.5 | 107806 | Argon | weiß | für 2x Zelle | L 15 B 80 H 120 |
| 720 Leuchtmittel P13.5 | 107807 | Argon | weiß | für 3x Zelle | L 15 B 80 H 120 |
| 749 Leuchtmittel P13.5 | 115236 | Krypton | weiß | für 2x Zelle | L 15 B 80 H 120 |
| 751 Leuchtmittel P13.5 | 107814 | Krypton | weiß | für 2x Zelle | L 15 B 80 H 120 |
| 752 Leuchtmittel P13.5 | 107815 | Krypton | weiß | für 3x Zelle | L 15 B 80 H 120 |
| 792 Leuchtmittel P13.5 | 107823 | Krypton | weiß | für 4x Zelle | L 15 B 80 H 120 |

## VARTA – 794 Leuchtstoffröhre

- paasend für Varta Camping Latern 4D

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Farbe | Batteriebestückung |
|---|---|---|---|---|
| 794 Leuchtstoffröhre | 132289 | Leuchtstoffröhre | weiß | für 4x Zelle |

## XCell

### XCELL – XCell 1010

- 1 Watt Q3 Cree LED
- Lichtstärke: 120 Lumen
- wasserdicht bis 2 Meter Wassertiefe

**Lieferumfang**
- 1 x Mignon AA Batterie
- XCell Holster
- Handschlaufe

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| XCell 1010 | 303104 | LED weiß | 1 x AA | schwarz | 200 | L 115 Ø 22 |

### XCELL – XCell 2020

- 3 Watt Q3 Cree LED
- Lichtstärke: 160 Lumen
- wasserdicht bis 2 Meter Wassertiefe
- schaltbarer Stroboskopeffekt
- stufenlose Dimmfunktion von 100 % auf 20 %

**Lieferumfang**
- 3 x Micro AAA Batterien
- XCell Holster
- Handschlaufe
- Batteriemagazin

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| XCell 2020 | 303105 | LED weiß | 3 x AAA | schwarz | 250 | L 125 Ø 35 |

### XCELL – XCell 3030

- 4 Watt Q3 Cree LED
- Lichtstärke: 180 Lumen
- wasserdicht bis 2 Meter Wassertiefe
- schaltbarer Stroboskopeffekt
- stufenlose Dimmfunktion von 100 % auf 20 %

**Lieferumfang**
- 3 x Mignon AA Batterien
- XCell Holster
- Handschlaufe
- Batteriemagazin

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| XCell 3030 | 303110 | LED weiß | 3 x AA | schwarz | 300 | L 154 Ø 46 |

## XCELL – XCell 4040

- 4 Watt Q3 Cree LED
- Lichtstärke: 180 Lumen
- spritzwassergeschützt
- schaltbarer Stroboskopeffekt
- stufenlose Dimmfunktion von 100 % auf 20 %

**Lieferumfang**
- 2 x Baby C Batterien
- XCell Holster
- Handschlaufe

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| XCell 4040 | 303106 | LED weiß | 2 x C | schwarz | 350 | L 208 Ø 46 |

## XCELL – Work Akku-Arbeitsleuchte

- robuste Akku-Stableuchte
- flexibel einsetzbarer Magnethalter
- integrierte Aufhängevorrichtung
- 60 weiße LEDs für optimale Flächenbeleuchtung
- 17 LEDs im Lampenkopf für punktgenaue Detailbeleuchtung
- Kopf- und Seitenteil getrennt schaltbar
- öl- und spritzwassergeschützt (IP54)

**Lieferumfang**
- Magnethalterung
- 230V-Netzteil
- 12V-Kfz-Ladekabel

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Work Akku-Arbeitsleuchte | 131966 | LED weiß | Akku | schwarz | 734 | L 360 Ø 56 |

## XCELL – Work 27+1 LED-Arbeitsleuchte

- kleine, handliche LED-Stableuchte
- 27 weiße LEDs + 1 weiße LED im Lampenkopf
- Kopf und Seitenteil sind getrennt schaltbar
- bis zu 20 Stunden Batterielaufzeit
- rutschfestes, spritzwassergeschütztes Gehäuse
- integrierte Aufhängeöse
- ideal für Auto, Camping, Hobby und Haushalt
- VE: 12er Thekendisplay

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Work 27+1 LED-Arbeitsleuchte | 303541 | LED weiß | 3 x AAA | schwarz | 78 | L 330 B 28 |

## XCell

### XCELL – LH22/LH28 Lampenhalterung

- universelle Lampenhalterungen von XCell
- einfache und schnelle Montage
- LH22 passend für z.B. XCell 2020 / Spot / Light
- LH28 passend für z.B. XCell 3030 / 4040 / Power

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Ø | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|
| LH22 Lampenhalterung | 302523 | 22 | schwarz | 202 | L 37 B 31 H 84 |
| LH28 Lampenhalterung | 302522 | 28 | schwarz | 202 | L 40 B 31 H 90 |

## ZWEIBRÜDER – Led Lenser K3

- hochwertiger Cree-Chip
- stufenlos fokussierbar
- Lichtstärke: 15 Lumen
- Leuchtweite: 33 m

**Lieferumfang**
- 4 x AG13 Batterie
- Schlüsselring

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Led Lenser K3 | 129298 | LED weiß | Knopfzellen | schwarz | 34 | L 68 |
| Led Lenser K3 im Blister | 302506 | LED weiß | Knopfzellen | schwarz | 34 | L 68 |

## ZWEIBRÜDER – Led Lenser P2

- hochwertiger Cree-Chip
- 14 Lumen
- Leuchtweite: 23 m
- Leuchtdauer: 6,5 h

**Lieferumfang**
- 1 x AAA Batterie
- Holster

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Led Lenser P2 | 129299 | LED weiß | 1 x AAA | schwarz | 38 | L 96 |
| Led Lenser P2 im Blister | 302507 | LED weiß | 1 x AAA | schwarz | 38 | L 96 |

## ZWEIBRÜDER – Led Lenser P3

- hochwertiger Cree-Chip
- stufenlos fokussierbar
- Lichtstärke: 16 Lumen
- Leuchtweite: 31m
- Leuchtdauer: 6,5 h

**Lieferumfang**
- 1 x AAA Batterie
- Holster

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Led Lenser P3 | 129300 | LED weiß | 1 x AAA | schwarz | 42 | L 94,5 |
| Led Lenser P3 im Blister | 302508 | LED weiß | 1 x AAA | schwarz | 42 | L 94,5 |

## Zweibrüder Led-Lenser

### ZWEIBRÜDER – Led Lenser P4

- ideal für Techniker und Monteure
- hochwertiger Cree-Chip
- Lichtstärke: 20 Lumen
- Leuchtweite: 27 m
- Leuchtdauer: 3,5 h

**Lieferumfang**
- 2 x AAA Batterie
- Holster

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Led Lenser P4 | 129101 | LED weiß | 2 x AA | schwarz | 60 | L 140 |
| Led Lenser P4 im Blister | 302509 | LED weiß | 2 x AAA | schwarz | 60 | L 140 |

### ZWEIBRÜDER – Led Lenser P5

- hochwertiger Cree-Chip
- stufenlos fokussierbar
- Lichtstärke: 105 Lumen
- Leuchtweite: 130 m
- Leuchtdauer: 3 h

**Lieferumfang**
- 1 x AA Batterie
- Holster

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Led Lenser P5 | 129301 | LED weiß | 1 x AA | schwarz | 84 | L 115 |
| Led Lenser P5 im Blister | 302511 | LED weiß | 1 x AA | schwarz | 84 | L 115 |

### ZWEIBRÜDER – Led Lenser P6

- hochwertiger Cree-Chip
- stufenlos fokussierbar
- Lichtstärke: 130 Lumen
- Leuchtweite: 145 m
- Leuchtdauer: 8 h

**Lieferumfang**
- 2 x AA Batterie
- Holster

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Led Lenser P6 | 129304 | LED weiß | 2 x AA | schwarz | 122 | L 164,7 |
| Led Lenser P6 im Blister | 302520 | LED weiß | 2 x AA | schwarz | 122 | L 164,7 |

## ZWEIBRÜDER – Led Lenser P7

- neuartigen Stufenschalter
- hochwertiger Cree-Chip
- stufenlos fokussierbar
- Lichtstärke: 200 Lumen
- Leuchtweite: 210 m
- Leuchtdauer: 64 h

**Lieferumfang**
- 4 x AAA Batterie
- Holster

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Led Lenser P7 | 129305 | LED weiß | 4 x AAA | schwarz | 192 | L 133 |
| Led Lenser P7 im Blister | 302512 | LED weiß | 4 x AAA | schwarz | 192 | L 133 |

## ZWEIBRÜDER – Led Lenser P14

- neuartigen Stufenschalter
- hochwertiger Cree-Chip
- stufenlos fokussierbar
- Lichtstärke: 210 Lumen
- Leuchtweite: 280 m
- Leuchtdauer :84 h

**Lieferumfang**
- 4 x AA Batterie
- Holster

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Led Lenser P14 | 129306 | LED weiß | 4 x AA | schwarz | 383,5 | L 205 |
| Led Lenser P14 im Blister | 302521 | LED weiß | 4 x AA | schwarz | 383,5 | L 205 |

## ZWEIBRÜDER – Led Lenser P17

- neuartiger Stufenschalter
- hochwertiger Cree-Chip
- stufenlos fokussierbar
- Lichtstärke: 220 Lumen
- Leuchtweite: 330 m
- Leuchtdauer: 480 h

**Lieferumfang**
- 3 x Mono D Batterien
- Holster

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Led Lenser P17 | 129308 | LED weiß | 3 x D | schwarz | 799 | L 316 |

## Zweibrüder Led-Lenser

### ZWEIBRÜDER – Led Lenser X21

- neuartiger Stufenschalter
- 7 x hochwertiger Cree-Chip
- stufenlos fokussierbar
- Lichtstärke: 1000 Lumen
- Leuchtweite: 500 m
- Leuchtdauer: 244 h

**Lieferumfang**
- 4 x Mono D Batterien
- Tragegurt
- Koffer

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Led Lenser X21 | 129309 | LED weiß | 4 x D | schwarz | 1488 | L 395 |

### ZWEIBRÜDER – Led Lenser T5

- ist schmaler als ein Daumen
- hochwertiger Cree-Chip
- stufenlos einstellbarer Speed-Focus
- Lichtstärke: 105 Lumen
- Leuchtweite: 130 m
- Leuchtdauer: 3 h

**Lieferumfang**
- 1 x Mignon AA Batterie
- Holster

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Led Lenser T5 | 129289 | LED weiß | 1 x AA | schwarz | 88 | L 117 |

### ZWEIBRÜDER – Led Lenser T7

- neuartigen Stufenschalter
- stufenlos fokussierbar
- hochwertiger Cree-Chip
- Lichtstärke: 200 Lumen
- Leutweite: 210 m
- Leuchtdauer 64 h

**Lieferumfang**
- 4 x AAA Batterie
- Holster

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Led Lenser T7 | 129290 | LED weiß | 4 x AAA | schwarz | 198 | L 136,5 |
| Led Lenser T7 im Blister | 302502 | LED weiß | 4 x AAA | schwarz | 198 | L 136,5 |

## ZWEIBRÜDER – Led Lenser Hokus Focus

- hochwertiger Cree-Chip
- stufenlos fokussierbar
- Lichtstärke: 115 Lumen
- Leutweite: 220 m
- Leuchtdauer: 52 h

**Lieferumfang**
- 3 x AAA Batterie
- Holster

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Led Lenser Hokus Focus | 123840 | LED weiß | 3 x AAA | Schwarz | 110 | L 130 Ø 32 |
| Led Lenser Hokus Focus Blister | 125093 | LED weiß | 3 x AAA | Schwarz | 110 | L 130 B 25 Ø 32 |

## ZWEIBRÜDER – Led Lenser D14

- ideal für Taucher
- Magnetschalter
- für Tauchtiefe bis zu 60 m oder 7 bar
- hochwertiger Cree-Chip
- Lichtstärke: 150 Lumen
- Leutweite: 180 m
- Leuchtdauer: 20 h

**Lieferumfang**
- 4 x AA Batterie

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Led Lenser D14 | 115604 | LED weiß | 4 x AA | schwarz, silber | 220 | L 160 Ø 42 |
| Led Lenser D14 | 115606 | LED weiß | 4 x AA | gelb, silber | 220 | L 160 Ø 42 |
| Led Lenser D14 im Blister | 124221 | LED weiß | 4 x AA | gelb, silber | 220 | L 160 Ø 42 |

## ZWEIBRÜDER – Led Lenser H3

- stufenlos dimmbar
- der Lampenkopf ist um 90 Grad schwenkbar
- mit 3 hochwertigen LEDs
- Lichtstärke: 60 Lumen
- Leutweite: 31m
- Leuchtdauer: 62 h

**Lieferumfang**
- 3 x AAA Batterie
- Holster

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g |
|---|---|---|---|---|---|
| Led Lenser H3 | 129292 | LED weiß | 3 x AAA | schwarz, silber | 119 |
| Led Lenser H3 im Blister | 302503 | LED weiß | 3 x AAA | schwarz, silber | 119 |

# Zweibrüder Led-Lenser

## ZWEIBRÜDER – Led Lenser H4

- hochwertiger LED-Chip
- Lichtstärke: 45 Lumen
- Leuchtweite: 20 m
- Leuchtdauer: 15 h

**Lieferumfang**
- 3 x Micro AAA Batterien
- Tragebox

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g |
|---|---|---|---|---|---|
| Led Lenser H4 | 303902 | LED weiß | 3 x AAA | schwarz, blau | 85 |

## ZWEIBRÜDER – Led Lenser H5

- superhelles Licht
- der Lampenkopf ist um 90 Grad schwenkbar
- mit rotem Rücklicht
- ideal für Jogger
- hochwertiger Cree-Chip
- Lichtstärke: 26 Lumen
- Leutweite: 75m
- Leuchtdauer: 11 h

**Lieferumfang**
- 3 x AAA Batterie
- Holster

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g |
|---|---|---|---|---|---|
| Led Lenser H5 | 129295 | LED weiß, LED rot | 3 x AAA | schwarz, silber | 116 |
| Led Lenser H5 im Blister | 302504 | LED weiß, LED rot | 3 x AAA | schwarz, silber | 116 |

## ZWEIBRÜDER – Led Lenser H7

- stufenlos dimmbar
- 90 Grad schwenkbar Kopf
- hochwertiger Cree-Chip
- stufenlos fokussierbar
- Lichtstärke: 170 Lumen
- Leutweite: 180 m
- Leuchtdauer: 54 h

**Lieferumfang**
- 3 x AAA Batterie
- Holster

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g |
|---|---|---|---|---|---|
| Led Lenser H7 | 129296 | LED weiß | 3 x AAA | schwarz, silber | 117 |
| Led Lenser H7 im Blister | 302505 | LED weiß | 3 x AAA | schwarz, silber | 117 |

## ZWEIBRÜDER – Led Lenser H7R

- stufenlos dimmbar
- Lampenkopf um 90 Grad schwenkbar
- hochwertiger Cree-Chip
- stufenlos fokussierbar
- Lichtstärke: 170 Lumen
- Leuchtweite: 180 m
- Leuchtdauer: 54 h

**Lieferumfang**
- 3 x Micro AAA Akkus
- Ladegerät
- Holster

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g |
|---|---|---|---|---|---|
| Led Lenser H7R | 129297 | LED weiß | Akku | schwarz, silber | 120 |

## ZWEIBRÜDER – Led Lenser M1

- wiegt keine 100 Gramm
- hochwertiger Cree-Chip
- 3 Lichtfunktionen
- stufenlos fokussierbar
- Lichtstärke: 170 Lumen
- Leutweite: 150 m
- Leuchtdauer: 7 h

**Lieferumfang**
- 1 x CR123A Batterie
- Holster

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Led Lenser M1 | 133358 | LED weiß | 1 x CR123A | schwarz | 78 | L 97 |
| Led Lenser M1 im Blister | 303906 | LED weiß | 1 x CR123A | schwarz | 78 | L 97 |

## ZWEIBRÜDER – Led Lenser M5

- wiegt keine 100 Gramm
- hochwertiger Cree-Chip
- 3 Lichtfunktionen
- stufenlos fokussierbar
- Lichtstärke: 108 Lumen
- Leutweite: 110 m
- Leuchtdauer: 4,5 h

**Lieferumfang**
- 1 x AA Batterie
- Holster

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Led Lenser M5 | 133359 | LED weiß | 1 x AA | schwarz | 74 | L 104 |
| Led Lenser M5 im Blister | 303907 | LED weiß | 1 x AA | schwarz | 74 | L 104 |

## Zweibrüder Led-Lenser

### ZWEIBRÜDER – Led Lenser M7

- hochwertiger Cree-Chip
- 8 Lichtfunktionen
- stufenlos fokussierbar
- Lichtstärke: 220 Lumen
- Leuchtweite: 225 m
- Leuchtdauer: 11 h

**Lieferumfang**
- 4 x Micro AAA Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Led Lenser M7 | 303903 | LED weiß | 4 x AAA | schwarz | 193 | L 137 |

### ZWEIBRÜDER – Led Lenser M7R

- hochwertiger Cree-Chip
- 8 Lichtfunktionen
- stufenlos fokussierbar
- Lichtstärke: 220 Lumen
- Leuchtweite: 225 m
- Leuchtdauer: 20 h

**Lieferumfang**
- 1 x Akku

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Led Lenser M7R | 303904 | LED weiß | Akku | schwarz | 206 | L 156 |

### ZWEIBRÜDER – Led Lenser MT7

- hochwertiger Cree-Chip
- 8 Lichtfunktionen
- stufenlos fokussierbar
- Lichtstärke: 220 Lumen
- Leuchtweite: 225 m
- Leuchtdauer: 11 h

- 4 x Micro AAA Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Led Lenser MT7 | 303905 | LED weiß | 4 x AAA | schwarz | 187 | L 132 |

### ZWEIBRÜDER – Led Lenser L5

- hochwertiger Cree-Chip
- 2 Lichtfunktionen
- stufenlos fokussierbar
- Lichtstärke: 85 Lumen
- Leuchtweite: 150 m
- Leuchtdauer: 3 h

**Lieferumfang**
- 1 x Mignon AA Batterie

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Led Lenser L5 | 303899 | LED weiß | 1 x AA | schwarz | 112 | L 130 |

## ZWEIBRÜDER – Led Lenser L6

- hochwertiger Cree-Chip
- 2 Lichtfunktionen
- stufenlos fokussierbar
- Lichtstärke: 105 Lumen
- Leuchtweite: 200 m
- Leuchtdauer: 8 h

**Lieferumfang**
- 2 x Mignon AA Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Led Lenser L6 | 303901 | LED weiß | 2 x AA | schwarz | 142 | L 159 |

## ZWEIBRÜDER – Led Lenser L7

- hochwertiger Cree-Chip
- 2 Lichtfunktionen
- stufenlos fokussierbar
- Lichtstärke: 115 Lumen
- Leuchtweite: 225 m
- Leuchtdauer: 42 h

**Lieferumfang**
- 3 x Micro AAA Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Led Lenser L7 | 303900 | LED weiß | 3 x AAA | schwarz | 142 | L 133 |

## ZWEIBRÜDER – Led Lenser B7

- neuartiger Stufenschalter
- hochwertiger Cree-Chip
- stufenlos fokussierbar
- Lichtstärke: 200 Lumen
- Leuchtweite: 210 m
- Leuchtdauer: 64 h

**Lieferumfang**
- 4 x Micro AAA Batterien
- Fahrradhalterung

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Led Lenser B7 | 129310 | LED weiß | 4 x AAA | silber | 192 | L 133 |

## ZWEIBRÜDER – Lampenhalterung

- Led Lenser Lampenhalterungen
- für Lampen mit einem Durchmesser von ca.
- 18,0mm z.B. für P5, P5R, T5, M1, M5, P6 und V2 -Triplex
- 24,0mm z.B. für Hokus Focus, V², V6, L5 und L6
- 28,0mm z.B. für P7, T7, B7, M7, MT7, M7R und L7

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|
| Lampenhalterung 18 mm | 132694 | schwarz | 202 | H 140 |
| Lampenhalterung 24 mm | 118006 | schwarz | 202 | H 140 |
| Lampenhalterung 28 mm | 302703 | schwarz | 202 | H 140 |

## MAG – Solitaire

- fokussierbar
- korrosionsbeständige Drehschalter
- spritzwassergeschützt
- Gehäuse aus eloxiertem Luftfahrt-Aluminium
- Lichtstärke: 2 Lumen
- Leuchtweite: 20 m
- Leuchtdauer: 3,45 h

**Lieferumfang**
- 1 x AAA Batterie
- Handschlaufe

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Solitaire schwarz | 125653 | Krypton | 1 x AAA | schwarz | 24 | L 80 |
| Solitaire silber | 301386 | Krypton | 1 x AAA | silber | 24 | L 80 |
| Solitaire titan grau | 301387 | Krypton | 1 x AAA | titan | 24 | L 80 |
| Solitaire rot | 301383 | Krypton | 1 x AAA | rot | 24 | L 80 |
| Solitaire blau | 301384 | Krypton | 1 x AAA | blau | 24 | L 80 |
| Solitaire grün | 301385 | Krypton | 1 x AAA | grün | 24 | L 80 |

## MAG – Mini Mag AAA

- Kerzenfunktion
- Drehschalter am Lampenkopf
- fokussierbar
- spritzwassergeschütztes Gehäuse
- Gehäuse aus eloxiertem Luftfahrt-Aluminium
- Lichtstärke: 9 Lumen
- Leuchtweite: 31 m
- Leuchtdauer: 2,3 h

**Lieferumfang**
- 2 x AAA Batterie

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mini Mag AAA schwarz | 125655 | Krypton | 2 x AAA | schwarz | 49 | L 125 |
| Mini Mag AAA silber | 301390 | Krypton | 2 x AAA | silber | 49 | L 125 |
| Mini Mag AAA titan grau | 301391 | Krypton | 2 x AAA | titan | 49 | L 125 |
| Mini Mag AAA rot | 301388 | Krypton | 2 x AAA | rot | 49 | L 125 |
| Mini Mag AAA blau | 301389 | Krypton | 2 x AAA | blau | 49 | L 125 |

## Mag-Lite

### MAG – Mini Mag AA

- Kerzenfunktion
- Drehschalter am Lampenkopf
- fokussierbar
- spritzwassergeschütztes Gehäuse
- Gehäuse aus eloxiertem Luftfahrt-Aluminium
- Lichtstärke: 12 Lumen
- Leuchtweite: 104 m
- Leuchtdauer: 5,15 h

**Lieferumfang**
- 2 x AA Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mini Mag AA schwarz | 125656 | Krypton | 2 x AA | schwarz | 107 | L 145 |
| Mini Mag AA silber | 301395 | Krypton | 2 x AA | silber | 107 | L 145 |
| Mini Mag AA titan grau | 301396 | Krypton | 2 x AA | titan | 107 | L 145 |
| Mini Mag AA rot | 301392 | Krypton | 2 x AA | rot | 107 | L 145 |
| Mini Mag AA blau | 301393 | Krypton | 2 x AA | blau | 107 | L 145 |
| Mini Mag AA grün | 301394 | Krypton | 2 x AA | grün | 107 | L 145 |
| Mini Mag AA camouflage | 301397 | Krypton | 2 x AA | camouflage | 107 | L 145 |

### MAG – LED XL100

- kompaktes Design
- innovative Technologie mit Advanced Flashlight User Interface™
- neuer elektronischer Multimode-Endkappenschalter
- 5 verschiedene Betriebsmodi
- Lichtstärke: 83 Lumen
- Leuchtweite: 134 m
- Leuchtdauer: 5,15 h

**Lieferumfang**
- 3 x AAA Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LED XL100 | 303599 | LED weiß | 3 x AAA | schwarz | 104 | L 120 Ø 25 |

### MAG – LED Mini 2AA

- LED-Version des Design-Klassikers
- mit neuem elektronischen Multifunktionsschalter
- 4 verschiedene Leuchtmodi
- anwählbar durch Drehen des Lampenkopfes (An- und Ausschalten)
- Lichtstärke: 69 Lumen
- Leuchtweite: 101 m
- Leuchtdauer: 18 h

**Lieferumfang**
- 2 x AA Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LED Mini 2AA | 301398 | LED weiß | 2 x AA | schwarz | 118 | L 168 |

## MAG – ML-2C

- fokussierbar
- spritzwassergeschützt
- Gehäuse aus eloxiertem Luftfahrt-Aluminium
- Lichtstärke: 20 Lumen
- Leuchtweite: 226 m
- Leuchtdauer: 4 h

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ML-2C schwarz | 301400 | Krypton | 2 x C | schwarz | 445 | L 225 |

## MAG – ML-3C

- fokussierbar
- spritzwassergeschützt
- Gehäuse aus eloxiertem Luftfahrt-Aluminium
- Lichtstärke: 45 Lumen
- Leuchtweite: 274 m
- Leuchtdauer: 4 h

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ML-3C schwarz | 301401 | Krypton | 3 x C | schwarz | 540 | L 275 |

## MAG – ML-2D

- Fokussierbar
- spritzwassergeschütztes Gehäuse
- Gehäuse aus eloxiertem Luftfahrt-Aluminium
- Lichtstärke: 19 Lumen
- Leuchtweite: 229 m
- Leuchtdauer: 10 h

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ML-2D schwarz | 301402 | Krypton | 2 x D | schwarz | 675 | L 250 |
| ML-2D titan grau | 300105 | Krypton | 2 x D | titan | 675 | L 250 |
| ML-2D blau | 300106 | Krypton | 2 x D | blau | 675 | L 250 |

## Mag-Lite

### MAG – ML-3D

- fokussierbar
- spritzwassergeschützt
- Gehäuse aus eloxiertem Luftfahrt-Aluminium
- Lichtstärke: 45 Lumen
- Leuchtweite: 254 m
- Leuchtdauer: 10 h

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ML-3D schwarz | 301406 | Krypton | 3 x D | schwarz | 860 | L 315 |
| ML-3D titan grau | 126027 | Krypton | 3 x D | titan | 860 | L 315 |
| ML-3D silber | 126033 | Krypton | 3 x D | silber | 860 | L 315 |
| ML-3D rot | 301407 | Krypton | 3 x D | rot | 860 | L 315 |
| ML-3D blau | 126035 | Krypton | 3 x D | blau | 860 | L 315 |

### MAG – ML-4D

- fokussierbar
- spritzwassergeschützt
- Gehäuse aus eloxiertem Luftfahrt-Aluminium
- Lichtstärke: 72 Lumen
- Leuchtweite: 254 m
- Leuchtdauer: 10 h

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ML-4D schwarz | 301408 | Krypton | 4 x D | schwarz | 1040 | L 375 |

### MAG – ML-5D

- fokussierbar
- spritzwassergeschützt
- Gehäuse aus eloxiertem Luftfahrt-Aluminium
- Lichtstärke: 113 Lumen
- Leuchtweite: 265 m
- Leuchtdauer: 11 h

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ML-5D schwarz | 301409 | Krypton | 5 x D | schwarz | 1220 | L 435 |

## MAG – ML-6D

- fokussierbar
- spritzwassergeschützt
- Gehäuse aus eloxiertem Luftfahrt-Aluminium
- Lichtstärke: 136 Lumen
- Leuchtweite: 295 m
- Leuchtdauer: 11 h

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ML-6D schwarz | 126206 | Krypton | 6 x D | schwarz | 1400 | L 495 |

## MAG – ML-2D LED

- fokussierbar
- spritzwassergeschützt
- Gehäuse aus eloxiertem Luftfahrt-Aluminium
- Lichtstärke: 114 Lumen
- Leuchtweite: 298 m
- Leuchtdauer: 9,15 h

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ML-2D LED schwarz Blister | 301403 | LED weiß | 2 x D | schwarz | 674 | L 254 |

## MAG – ML-3D LED

- fokussierbar
- spritzwassergeschützt
- Gehäuse aus eloxiertem Luftfahrt-Aluminium
- Lichtstärke: 104 Lumen
- Leuchtweite: 289 m
- Leuchtdauer: 72 h

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ML-3D LED schwarz Blister | 301404 | LED weiß | 3 x D | schwarz | 856 | L 313 |

## MAG – Mag Charger

- fokussierbar
- spritzwassergeschützt
- Gehäuse aus eloxiertem Luftfahrt-Aluminium
- bis zu 1000-mal aufladbar
- Lichtstärke: 221 Lumen
- Leuchtweite: 418 m
- Leuchtdauer: 3 h

- Akku
- Ladehalterung
- Ladenetzteil 230 V
- Ladenetzteil KFZ 12 V

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mag Charger schwarz | 123801 | Halogen | Akku | schwarz | 900 | L 315 |

## MAG – Ersatzleuchtmittel

- Ersatzleuchtmittel für alle Mag-Lite Leuchten

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Farbe | Batteriebestückung | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|
| Ersatzleuchtmittel Solitaire | 125672 | Halogen | weiß | für 1x Zelle | H 15 Ø 8 |
| Ersatzleuchtmittel Mini-Mag | 124308 | Halogen | weiß | für 2x Zelle | H 10 Ø 6 |
| Ersatzleuchtmittel für ML-2C/D | 125668 | Krypton | weiß | für 2x Zelle | H 31 Ø 9,3 |
| Ersatzleuchtmittel für ML-3C/D | 125669 | Krypton | weiß | für 3x Zelle | H 31 Ø 9,3 |
| Ersatzleuchtmittel für ML-4C/D | 125670 | Krypton | weiß | für 4x Zelle | H 31 Ø 9,3 |
| Ersatzleuchtmittel für ML-5C/D | 301336 | Krypton | weiß | für 5x Zelle | H 31 Ø 9,3 |
| Ersatzleuchtmittel für ML-6C/D | 301337 | Krypton | weiß | für 6x Zelle | H 31 Ø 9,3 |
| Ersatzleuchtmittel MagCharger | 125671 | Halogen | weiß | für 5x Zelle | H 35 Ø 10 |

## MAG – Mini Mag AA Zubehör-Set

- Handschlaufe
- Taschenclip
- 3 Farbscheiben: blau, rot und weiß
- Wegrollschutz

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mini Mag AA Zubehör-Set | 301369 | | | | 32 | L 157 B 119 |

## MAG – Gürtelhalterung für C-Cell

- Leder-Gürtelring für C-Cell Mag-Lite

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Gürtelhalterung für C-Cell | 301381 | | | schwarz | 42 | L 157 B 120 |

## MAG – Gürtelhalterung für D-Cell

- Leder-Gürtelring für D-Cell Mag-Lite

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Gürtelhalterung für D-Cell | 126205 | | | schwarz | 44 | L 156 B 120 |

## MAG – KFZ-Halterung für ML-D

- für D-Cell Mag-Lite
- 2 Stück mit Schrauben

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KFZ-Halterung für ML-D | 301370 | | | schwarz | 64 | L 158 B 120 |

## MAG – Lite-Lok Halterung für ML-D

- für D-Cell Mag-Lite
- für Wandmontage oder als Gürtelhalter

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lite-Lok Halterung für ML-D | 301371 | | | schwarz | 117 | L 234 B 125 |

## Mag-Lite

### MAG – Signalaufsatz

- Signalaufsatz für Mag-Lite C/D-Cell

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Signalaufsatz rot f. C+D-Cell | 302114 | | | rot | 148 | L 190 Ø 60 |

## ANSMANN Agent-Serie

- professionelle Taschenlampen für den rauen Einsatz
- handlich, leistungsstark und sehr robust
- Gehäuse aus stabilem Flugzeugaluminium mit Wegrollschutz
- wasserdicht nach IP67
- Digital-White-LED mit einer extrem langen Lebensdauer
- präzises Punktlicht durch neuartige optische Linse im Strahlengang der LED
- geräuschloser Ein-/Ausschalter mit No-Click-Technologie an der Rückseite
- sehr griffige Oberfläche, ideal für Einhandbetrieb
- 5 Jahre Garantie

### Lieferumfang

- Batterien
- Handschlaufe bzw. Clip (Agent Mini)

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtweite | Batterien | Lichtstärke | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Agent Mini | 132704 | 150 m | 1 x AA | 50 Lumen | 85 | L 102 Ø 25 |
| Agent 1 | 132125 | 450 m | 3 x AAA | 120 Lumen | 140 | L 121 Ø 42 |
| Agent 2 | 132364 | 500 m | 2 x AA | 125 Lumen | 140 | L 155 Ø 29 |
| Agent 3 | 128718 | 450 m | 2 x CR123A | 120 Lumen | 180 | L 148 Ø 34 |
| Agent 4 | 132708 | 700 m | 2 x C | 180 Lumen | 320 | L 170 Ø 38 |

## ANSMANN Future-Serie

- hochwertige Metalltaschenlampen für den professionellen Einsatz
- Gehäuse aus stabilem Flugzeugaluminium
- extrem robust, stoß- und kratzfest
- Digital-White-LED mit einer extrem langen Lebensdauer (außer Key-One)
- spritzwassergeschützt nach IP54
- fokussierbarer Lichtkegel für optimale Lichtausbeute (außer Key-One)

### Lieferumfang

- Batterien
- Handschlaufe bzw. Schlüsselring bei Key-One

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtweite | Batterien | Lichtstärke | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Future Key-One | 132778 | 10 m | Knopfzellen | | 25 | L 52 Ø 15 |
| Future 1AA plus | 457025 | 50 m | 1 x AA | 30 Lumen | 70 | L 105 Ø 25 |
| Future 2AA plus | 457027 | 200 m | 2 x AA | 70 Lumen | 110 | L 150 Ø 25 |
| Future 2C plus | 126862 | 500 m | 2 x C | 100 Lumen | 340 | L 213 Ø 40 |
| Future 3D plus | 126860 | 800 m | 3 x D | 120 Lumen | 790 | L 320 Ø 48 |

## ANSMANN Action 9 LED

- kleine, praktische Aluminium-Taschenlampe mit 9 LEDs
- sehr leichte Bauform
- problemlose Bedienung durch Ein-/Ausschalter an Verschlusskappe

### Lieferumfang

- Handschlaufe
- 3 x Micro AAA Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtweite | Batterien | Lichtstärke | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Action 9 LED | 129570 | 30 m | 3 x AAA | | 85 | L 95 Ø 29 |

## Ansmann

### ANSMANN – RMD plus

- hochwertige wiederaufladbare Metalltaschenlampe
- für den professionellen Einsatz
- 3 W Digital-White-LED
- mit einem 6 V/3000 mAh NiMH-Akkupack
- die Taschenlampe ist fokussierbar
- spritzwassergeschützt
- griffige Oberfläche
- ideal für Einhandbetrieb oder auch mit Handschuhen
- Ladezeit: max. 6 h
- Lichtstärke: 120 Lumen
- Leuchtweite: ca. 500 m
- Leuchtdauer: ca. 8 h
- 2 Jahre Garantie

**Lieferumfang**

- Halterung mit microcontroller-gesteuerter Ladeelektronik
- austauschbarer Akkupack
- KFZ-Kabel (12-24 V DC)
- Handschlaufe

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RMD plus | 128831 | LED weiß | Akku | schwarz | 720 | L 320 Ø 50 |

### ANSMANN – RMD EX

- hochwertige wiederaufladbare Metalltaschenlampe
- für den professionellen Einsatz im Ex-Bereich
- mit einem 6 V/3000 mAh NiMH-Akkupack
- die Taschenlampe ist fokussierbar
- spritzwassergeschützt
- griffige Oberfläche
- ideal für Einhandbetrieb oder auch mit Handschuhen
- Ladezeit: bis zu 6,5 h
- Leuchtdauer: ca. 7 h
- Leuchtweite: ca. 200 m
- 2 Jahre Garantie

**Lieferumfang**

- Wandhalterung mit microcontroller-gesteuerter Ladeelektronik
- austauschbarer 3,7 V/1600 mAh Lithium-Mangan-Akkupack
- KFZ-Stecker (12-24 V DC)
- Netzteil (100-240 V AC)

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RMD EX | 131876 | LED weiß | Akku | schwarz | 725 | L 320 Ø 50 |

## ANSMANN X-Serie

- handliche Metalltaschenlampen
- mit besonders leichtem Aluminiumgehäuse
- silberfarben
- Hochleistungs-LED
- Lebensdauer der LED beträgt mehr als 10000 h
- spritzwassergeschützt
- 2 Jahre Garantie

### Lieferumfang

- Batterien
- Handschlaufe bzw. Schlüsselring bei X-Key-One

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| X-Key-One | 132365 | LED weiß | Knopfzellen | schwarz, grau | 25 | L 52 Ø 15 |
| X1 LED | 457009 | LED weiß | 1 x AA | schwarz, grau | 55 | L 101 Ø 25 |
| X2 LED | 126481 | LED weiß | 2 x AA | schwarz, grau | 90 | L 150 Ø 25 |

## ANSMANN – RC1

- wiederaufladbare Taschenlampe mit umweltfreundlichem NiMH-Akku
- kann ohne Adapter an der Steckdose aufgeladen werden
- langlebiges Krypton-Leuchtmittel
- Lichtstärke: 25 Lumen
- Leuchtweite: ca. 150 m
- Leuchtdauer: ca. 3 h

### Lieferumfang

- Magnethalter
- Trageschlaufe
- 1 x NiMH-Akku 2,4 V/1200 mAh

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RC1 | 457014 | Halogen | Akku | grau | 200 | L 183 Ø 35 |

## ANSMANN – RC2

- wiederaufladbare LED-Taschenlampe
- integrierter NiMH-Akkupack mit einer Leutdauer von ca. 3 h
- Lampenkopf um 90 Grad schwenkbar
- hohe Leuchtdauer
- Lichtstärke: 12 Lumen
- Leuchtweite: ca. 12 m
- Leuchtdauer: ca. 3 h
- herausziehbares Ladenetzteil für einfaches Laden in der Netzsteckdose
- 2 Jahre Garantie

### Lieferumfang

- Handschlaufe
- 1 x NiMH-Akkupack 3,6 V/160 mAh

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RC2 | 457015 | LED weiß | Akku | weiß | 88 | L 149 Ø 44 |

## Ansmann

### ANSMANN – HEADLIGHT HD-Serie

- hochwertige Stirnlampe mit 3 W Digital-White-LED
- rotes LED-Blink-Rücklicht im Batterieteil für mehr Sicherheit (nur bei HD3)
- reflektierendes Kopfband erhöht die Sichtbarkeit (nur bei HD3)
- spritzwassergeschützt
- Neigungswinkel der Lampe individuell einstellbar
- Lichtstärke: 40 Lumen HD5 / 100 Lumen HD3
- Leuchtweite: ca. 100 m HD5 / 500 HD3
- Leuchtdauer: ca. 20 h HD5 / 10 h HD3
- 3 Jahre Garantie

**Lieferumfang**
- 3 x Micro AAA Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HEADLIGHT HD3 | 131868 | LED weiß | 3 x AAA | schwarz | 125 | L 60 Ø 29 |
| HEADLIGHT HD5 | 457043 | LED weiß | 3 x AAA | schwarz | 125 | L 60 Ø 29 |

### ANSMANN – MC2+

- Akku-Handscheinwerfer für Hobby, Haushalt und im Auto
- mit NiMH-Akkupack (Leuchtdauer ca. 2,5 h/Blinklicht ca. 8 h)
- mit Blinklichtfunktion
- robustes Kunststoffgehäuse
- Befestigungsmagnet und schwenkbarer Reflektor
- helle Halogenlampe mit 3,6 W (Ersatzlampe im Gehäuse)
- Lichtstärke: 37 Lumen
- Leuchtweite: ca. 500 m
- Leuchtdauer: ca. 2,5 h
- 2 Jahre Garantie

**Lieferumfang**
- Ladestation mit Netzausfallelektronik und Wandhalterung
- orangefarbener Signalscheibe
- 1 x NiMH-Akkupack 4,8 V/2000 mAh

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MC2+ | 124034 | Halogen | Akku | grau | 460 | L 211 B 100 |

## ANSMANN – Powerlight 5.1

- professioneller Arbeits- und Handscheinwerfer
- robust und handlich
- für Rettungsaktionen und Industrie
- mit 1 W Digital-White-LED und 5 W Halogen-Leuchtmittel
- mit Vorsatzscheiben klar und orange
- vollgummierte Oberfläche
- Schutzgrad IP65
- intelligente Ladetechnik mit Netz-Ausfallelektronik
- Lichtstärke: 50 Lumen
- Leuchtweite: ca. 800/200 m
- Leuchtdauer: ca. 5/20 h

**Lieferumfang**

- Wandhalter
- Ladegerät
- KFZ-Kabel (12/24 V)
- wartungsfreier Blei-Gel-Akku 6 V/4500 mAh

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Powerlight 5.1 | 118728 | Xenon, LED | Akku | schwarz, blau | 1770 | L 330 B 121 H 128 |

## ANSMANN – AS 10H plus

- robuster, handlicher Handscheinwerfer
- mit Ladeschale/Wandhalter
- 2 Leuchtmittel: Hauptlampe 6 W (Halogen) und Sparlampe (4 LEDs)
- Leuchtdauer: Halogen ca. 3 h und LEDs ca. 120 h
- Leuchtweite: Halogen ca. 1200 m, LEDs ca. 15-20 m
- microcontrollergesteuerte Ladetechnik (Schnelllader)
- Ladezeit: max. 3,5 h
- zusätzlich eingebaute Schon-Ladung für den Akkupack
- Akku-Restkapazitätsanzeige durch eine DUO-LED
- Halogenleuchtmittel ist fokussierbar
- für Gebrauch mit Arbeits- und Feuerwehrhandschuhen geeignet
- weltweit einsetzbar (100-240 V)
- Lichtstärke: 250 Lumen
- Leuchtweite: ca. 1200/20 m
- Leuchtdauer: ca. 3/120 h

**Lieferumfang**

- KFZ-Ladekabel
- Wechselsteckersystem für Netzteil
- 1 x maxE NiMH-Akkupack 7,2 V/2100 mAh

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AS 10H plus | 457006 | Halogen | Akku | schwarz | 750 | L 286 Ø 113 |

## Ansmann

### ANSMANN – ASN 15HD plus

- robuster und handlicher Akku-Handscheinwerfer
- für Rettungsaktionen und Industrie
- 2 Leuchtmittel (LED + Halogen)
- fokussierbarer Lichtkegel
- dimmbares Halogen-Leuchtmittel
- mit LED-Leiste als Notfallbeleuchtung
- Anzeige des Ladezustands in 25%-Schritten
- Leuchtstärke einstellbar
- Netzausfallelektronik
- Akku-Defekterkennung
- Akkupack separat ladbar
- weltweit einsetzbar (100-240 V)
- Leuchtdauer: Halogen ca. 1-6 h und LEDs ca. 200 h
- Ladezeit: max. 3-3,5 h
- Lichtstärke: 250 Lumen
- Leuchtweite: ca. 1500/25 m
- Leuchtdauer: ca. 6/200 h

**Lieferumfang**
- 1 x NiMH-Akkupack 7,2 V/3000 mAh
- Ladenetzteil mit 100-240 V, 50-60 Hz
- KFZ-Lader (12/24 V)
- Wandhalterung/Ladestation

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ASN 15HD plus | 127029 | Halogen, LED weiß | Akku | schwarz | 970 | L 286 Ø 113 |

### ANSMANN – Werkstattlampe 27 LED

- wiederaufladbare Werkstattlampe
- 27 Hochleistungs-LEDs
- kabelloser Betrieb mit NiMH-Akkupack
- handlich und leicht
- aus schlagfestem Kunststoff mit gummierter Schutzoberfläche
- durch Haken überall leicht zu befestigen
- Leuchtdauer: 4,5 h (24 LEDs) bis 25 h (3 LEDs)

**Lieferumfang**
- Wandhalterung
- Ladegerät (230 V)
- 1 x NiMH-Akkupack 3,6 V/1200 mAh

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Werkstattlampe 27 LED | 457011 | LED weiß | Akku | schwarz | 250 | L 248 Ø 59 |

### ANSMANN – Laserpointer Infiniter 4in1

- PDA-Stylus (Touchscreen-Stift)
- hochwertiger Kugelschreiber (D1-Mine)
- LED-Lampe mit sehr hoher Reichweite
- passt in jede Tasche
- sehr niedrige Betriebskosten

**Lieferumfang**
- 3 x LR41 Alkaline Knopfzellen

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Laserpointer Infiniter 4in1 | 117006 | LED rot | Knopfzellen | silber | 30 | L 153 Ø 9,5 |

## ANSMANN – Easy Light

- drahtlose LED-Wandleuchte im formschönen Design
- 7 Hochleistungs-LEDs
- Helligkeit in zwei Stufen einstellbar
- schnelle und einfache Montage (dank Batteriebetrieb)
- Energieversorgung über 3 x Mignon AA Batterien (nicht enthalten)
- energiesparende LED-Technologie garantiert sehr lange Betriebszeiten
- An-/Ausschalten direkt an der Leuchte oder über mitgelieferte Fernbedienung
- optimal geeignet für Leute mit Bewegungseinschränkung etc.
- 3 Jahre Garantie

**Lieferumfang**
- Fernbedienung

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Easy Light | 130981 | LED weiß | 3 x AA | silber, weiß | 247 | L 105 B 86 H 180 |

## ANSMANN – Flex Light

- universelle Lichtquelle mit LED-Technologie
- als Leselampe oder am Laptop verwendbar
- Batteriebetrieb oder Versorgung über USB-Anschluss

**Lieferumfang**
- Magnethalterung
- Halteklammer

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Flex Light | 132119 | LED weiß | 3 x AAA | silber | 119 | L 180 B 27 H 248 |

## Panasonic

### PANASONIC Shock Proof-Serie

- Gummitaschenlampe
- sehr helles, intensives Licht
- stoßfest
- spritzwassergeschützt
- praktischer, rutschfester Griff
- Rollschutz

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Shock Proof BF-243 | 301269 | Krypton | 2 x AA | schwarz | 120 | H 170 Ø 43 |
| Shock Proof BF-244 | 301270 | Krypton | 2 x D | schwarz | 270 | H 226 Ø 72 |
| Shock Proof BF-245 | 301271 | Krypton | 3 x D | schwarz | 300 | H 279 Ø 72 |

## Duracell

### DURACELL Taschenlampen

- Outdoor-Taschenlampe
- robustes Gehäuse
- wasserabweisend
- stoßfest durch Gummiummantelung

**Lieferumfang**

- inklusive Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Explorer 2D | 111884 | Xenon | 2 x D | schwarz | 577 | L 210,5 B 65 H 66,5 |
| Voyager 2AA | 407429 | Xenon | 2 x AA | schwarz | 181 | L 157 B 43 H 44 |

## ENERGIZER – 3 LED Headlight

- robuste Kopfleuchte
- lebenslang haltbare LED
- 20 Lumen
- 30 Std. Non Stop Betrieb
- wetterfest
- kompakt und leicht

### Lieferumfang
- 3 AAA Energizer Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 LED Headlight | 303976 | LED weiß | 3 x AAA | 91 | L 241 B 327 Ø 302 |

## ENERGIZER – Advanced X6 LED Headlight

- 4 weiße und 2 rote LEDs
- 4 unterschiedliche Lichtmodi
- 2 gebündelte weiße LEDs für Spotprojektion
- 2 weiter auseinanderstehende weiße LEDs für einen breiteren Lichtstrahl
- 4 weiße LEDs für maximale Helligkeit
- 2 rote LEDs für Nachtsicht
- 8000 Stunden Lebensdauer der LEDs
- hält bis zu 50 Stunden

### Lieferumfang
- 3 AAA Energizer Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|
| Advanced X6 LED Headlight | 303977 | LED weiß, rot | 3 x AAA | 17 | L 292 B 327 Ø 299 |

## ENERGIZER – Advanced 7 LED Pro-Headlight

- 45 Lumen mit 5 Nichia LEDs
- 2 x rote Led 5 mm
- 4 verschiedene Lichtmodi: Spotlight, Flutlicht, alle LEDs, rote LEDs
- Schwenkkopf, leuchtet dorthin wo Licht benötigt wird
- wetterfest gem. IPX4-Norm
- bruchsichere Linse
- Betriebszeit: 20 Stunden

### Lieferumfang
- 3 AAA Energizer Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|
| Advanced 7 LED Pro-Headlight | 303978 | LED weiß, rot | 3 x AAA | 23 | L 203 B 302 Ø 327 |

## ENERGIZER – Extreme Cree Headlight

- Hi-Tech Cree Led mit 80 Lumen
- 2 x rote Led 5 mm
- drei verschiedene Lichtmodi: Spotlight, Flutlicht, alle LEDs, rote LEDs
- Schwenkkopf, leuchtet dorthin wo Licht benötigt wird
- wetterfest gem. IPX7-Norm bei 1 m tiefe 30min wasserdicht
- bruchsichere Linse

### Lieferumfang
- 1 AA Lithium Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|
| Extreme Cree Headlight | 303979 | LED weiß, rot | 1 x AA | 130 | L 190 B 302 Ø 327 |

## Energizer

Zone 0

### ENERGIZER – ATEX Headlight

*ATEX Headlight Stirnlampe* -ATEX-zertifiziert

- Ex-Ausführung, für Service-Techniker in den verschiedenen Ex Zonen
- 80 Lumen
- 2 rote LED
- 1 grüne LED
- einstellbar (von Punktstrahl bis Streulicht)
- entspricht der Norm IPX4
- übersteht Fall aus 2 Meter Höhe
- 60 Meter Strahldistanz
- unzerbrechliche Linse

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|
| ATEX Headlight | 303980 | LED weiß, rot, grün | 3 x AA | 170 | L 260 B 248 Ø 175 |

Zone 0

### ENERGIZER – 2AA ATEX

*LED-Taschenlampen mit Sicherheitskonstruktion* - ATEX-zertifiziert

- professionelle und hochwertige Verarbeitung
- bietet einzigartigen Explosionsschutz
- das Gerät selbst bildet keine Zündquelle
- 3 Nichia LED, 35 Lumen
- 24 m Strahldistanz
- 17 Std. Laufzeit (Alkali)
- übersteht Fall aus 2 m Höhe
- Karabinerhaken für Gürtel auf der Endkappe
- Anti-Wegrollausführung
- wasserdicht (IPX7) und staubdicht (IP6X)

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 2AA ATEX | 303981 | LED weiß | 2 x AA | 140 | L 130 B 254 Ø 130 |

Zone 0

### ENERGIZER – 2D ATEX

*LED-Taschenlampen mit Sicherheitskonstruktion* - ATEX-zertifiziert

- bietet einzigartigen Explosionsschutz
- Gerät selbst bildet keine Zündquelle
- 45 Lumen
- 45 m Strahldistanz
- 80 Std. Laufzeit (Alkali)
- übersteht Fall aus 2 m Höhe
- Anti-Wegrollausführung
- wasserdicht (IPX7) und staubdicht (IPX6)

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 2D ATEX | 303982 | LED weiß | 2 x D | 270 | L 276 B 213 Ø 152 |

## ENERGIZER – Disney Princess 3AAA

*Eine Taschenlampe (nicht nur) für kleine Prinzessinnen!*

- Lampe mit einer hellen LED
- Soft-Druckschalter
- Prinzessinnen - Motiv von Disney lässt Kinderherzen höher schlagen

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|
| Disney Princess 3AAA | 303983 | Krypton | 3 x AAA | 160 | L 286 B 350 Ø 312 |

## ENERGIZER – Disney Winnie the Pooh 3AAA

*Eine Taschenlampe (nicht nur) für kleine Winne the Pooh Fans!*

- Lampe mit einer hellen LED
- Soft-Druckschalter
- Winne the Pooh - Motiv von Disney lässt Kinderherzen höher schlagen

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|
| Disney Winnie the Pooh 3AAA | 303984 | Krypton | 3 x AAA | 160 | L 286 B 350 Ø 312 |

## ENERGIZER – Disney Cars 3AAA

*Eine Taschenlampe (nicht nur) für kleine Cars Fans!*

- Lampe mit einer hellen LED
- Soft-Druckschalter
- Cars - Motiv von Disney lässt Kinderherzen höher schlagen

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|
| Disney Cars 3AAA | 303985 | Krypton | 3 x AAA | 160 | L 286 B 350 Ø 312 |

## ENERGIZER – LED Keyring ink. 2xCR2016

*Schlüsselleuchte im schnittigen Design*

- Hi-Tech Leuchte aus Metall
- Chrom Ausführung
- Betriebsdauer: >30 Stunden

**Lieferumfang**

- Batterien: 2 x 2016 auswechselbar

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|
| LED Keyring ink. 2xCR2016 | 303975 | LED weiß | 2 x 2016 | 32 | L 155 B 263 Ø 171 |

## Camelion

### CAMELION – Superbright

- Ökonomische hoch intensive Taschenlampe für verschiedene Situationen
- robuster Schalter
- splitterfreie Linse
- hoch intensiver Lichtstrahl
- handlich
- mit Schlüsselring oder Handschlaufe
- spritzwassergeschützt
- Gehäuse aus Kunststoff

**Lieferumfang**
- inklusive Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Superbright FL1AAA | 114867 | Normal | 1 x AAA | schwarz, gelb, blau, rot | 29 | L 80 Ø 20 |
| Superbright FL1AA | 114868 | Normal | 1 x AA | schwarz, gelb, blau, rot | 39 | L 85 H 24 |
| Superbright FL2AA | 114869 | Normal | 2 x AA | schwarz, gelb, blau, rot | 90 | L 147 Ø 35 |
| Superbright FL2C | 114875 | Normal | 2 x C | schwarz, gelb, blau, rot | 183 | L 158 Ø 46 |
| Superbright FL2D | 114876 | Normal | 2 x D | schwarz, gelb, blau, rot | 340 | L 192 Ø 58 |

### CAMELION – Superbright CM25B1

- robuster Schalter
- splitterfreie Linse
- hoch intensiver Lichtstrahl
- handlich
- spritzwassergeschützt
- Gehäuse aus Kunststoff

**Lieferumfang**
- 1 x 6 V 4R25 Batterie

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Superbright CM25B1 | 114878 | Krypton | 1 x 4R25 | gelb, rot | 845 | L 185 Ø 116 |

### CAMELION – TravLite HP7011 LED

- ultra schockresistent
- wasserresistenter und wetterfester O-Ring
- versiegelte Schaltkonstruktion
- schmales, kleines, handliches, tragbares Design
- bis zu 40 Stunden kontinuierlisches, sehr helles Licht
- ideale Beleuchtung für Draußen
- Artikel wird rot und grün farblich sortiert ausgeliefert

**Lieferumfang**
- 3 x AAA Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TravLite HP7011 LED | 133958 | LED weiß | 3 x AAA | rot, grün | 76 | L 105 Ø 36,5 |

## ARCAS – 9-LED

- Kleine Taschenlampe mit 9 LEDs und Metallgehäuse
- weniger Energieverbrauch als bei herkömmlichen Lampen
- LED mit bis zu 100 000 Std. Leuchtdauer

**Lieferumfang**
- 3 x AAA Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9-LED schwarz | 302447 | LED weiß | 3 x AAA | schwarz | 58 | L 90 Ø 25 |
| 9-LED silber | 302448 | LED weiß | 3 x AAA | silber | 58 | L 90 Ø 25 |

## ARCAS – Headlight 19 LED

- Stirnleuchte mit einer LED
- LED mit bis zu 100000 Stunden Leuchtdauer
- ideales Licht für daheim und unterwegs
- weniger Energieverbrauch als bei herkömmlichen Lampen

**Lieferumfang**
- 3 x AAA Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Headlight 19 LED | 302447 | LED weiß | 3 x AAA | schwarz | 144 | |

## ARCAS – 36 LED Laterne mit Kompass

- Laterne mit integriertem Kompass und Halterung
- regengeschützt und stoßfest
- mit 2 Leuchtmodi: 18 und 36 LEDs
- langlebige LEDs mit bis zu 100000 Stunden Lebensdauer
- nützlicher Tragebügel
- ideal für Wandern, Camping und Reise

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 LED Laterne mit Kompass | 132758 | LED weiß | 4 x D | schwarz | 650 | H 250 Ø 130 |

## Crone

### CRONE – Klassische Taschenlampe

- NF-Glühlampe
- Metallgehäuse

**Lieferumfang**
- Schlaufe

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| T271 | 301323 | Normal | 1 x Dublex (Stab) | silber, rot | 28 | L 110 Ø 27 |

### CRONE – Klassische Taschenlampen

- NF-Glühlampe
- Gummischutzring
- Metallgehäuse
- fokussierbar

**Lieferumfang**
- Schlaufe

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| T274 | 101514 | Normal | 1 x Dublex (Stab) | silber, grün | 42 | L 115 Ø 49 |
| T275 | 301324 | Normal | 2 x C | silber, blau | 63 | L 149 Ø 60 |
| T276 | 301325 | Normal | 2 x D | silber, grün | 111 | L 172 Ø 70 |
| T278 | 301326 | Normal | 3 x D | silber, grün | 180 | L 245 Ø 90 |

### CRONE – Klassische Flachlampe

- mit Aufstellbügel
- Taste für Morsefunktion
- in drei Faben gemischt
- mit integrierten Filterscheiben rot und grün

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| T245 | 301322 | Normal | 1 x Flach | orange, blau, rot | 139 | L 114 B 75 H 35 |

## Gummi-Taschenlampen

- Gummilampe
- stoßfest
- handlich
- rutschfest
- spritzwassergeschützt

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Taschenlampe Krypton | 301420 | Krypton | 2 x AA | schwarz, rot | 110 | L 158 Ø 52 |
| Taschenlampe Krypton | 301421 | Krypton | 2 x D | schwarz, rot | 50 | L 186 Ø 68 |
| Taschenlampe Krypton | 301422 | Krypton | 3 x D | schwarz, rot | 235 | L 250 Ø 65 |

## SONCA – Magnet-Stablampe 3032M

- robustes Gehäuse
- spritzwassergeschützt
- mit Magnet für bessere Befestigung

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sonca Magnet-Stablampe 3032M | 107130 | Krypton | 2 x D | schwarz, gelb | 189 | H 198 Ø 66 |

## Teleskop-Pen plus

- ideales Werkzeug für jede Werkstatt
- magnetischer Lampenkopf
- Teleskop-Pen

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Teleskop Pen plus | 301411 | LED weiß | Knopfzellen | silber | 80 | L 185 Ø 9 |

## Leuchtmittel

### Leuchtmittel P13.5

- Leuchtmittel Stecksockel P13,5

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Farbe | Batteriebestückung | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|
| NF Linse 2.2V 0.25A P13.5 | 100999 | Normal | weiß | für 2x Zelle | H 28 Ø 9 |
| NF Linse 2.2V 0.3A P13.5 | 101001 | Normal | weiß | für 2x Zelle | H 28 Ø 9 |
| NF Linse 2.2V 0.4A P13.5 | 101003 | Normal | weiß | für 2x Zelle | H 28 Ø 9 |
| Prefocus Olive 2.4V 0.5A P13.5 | 101004 | Krypton | weiß | für 2x Zelle | H 30,5 Ø 11,5 |
| Halogen 2.8V 0.85A P13.5 | 103005 | Halogen | weiß | für 2x Zelle | H 31 Ø 9,3 |
| Prefocus Olive 3.6V 0.5A P13.5 | 101027 | Argon | weiß | für 2x Zelle | H 11,5 Ø 30 |
| NF Linse 3.7V 0.3A E10 | 101028 | Normal | weiß | für 3x Zelle | H 9 Ø 28 |
| Prefocus Olive 4.8V 0.5A P13.5 | 101041 | Argon | weiß | für 4x Zelle | H 30,5 Ø 11,5 |
| Halogen 5.2V 0.5A P13.5 | 103013 | Halogen | weiß | für 4x Zelle | H 31 Ø 9,3 |
| Halogen 5.2V 0.85A P13.5 | 103015 | Halogen | weiß | für 4x Zelle | H 31 Ø 9,3 |
| Prefocus Olive 6.0V 0.5A P13.5 | 101050 | Argon | weiß | für 4x Zelle | H 30,5 Ø 11,5 |
| Halogen 6V 2.4W PX13.5S | 101059 | Halogen | weiß | für 4x Zelle | H 9,3 Ø 31 |
| Prefocus Olive 7.2V 0.5A P13.5 | 101062 | Xenon | weiß | für 6x Zelle | H 30,5 Ø 11,5 |

### Leuchtmittel E10

- Leuchtmittel Schraubsockel E10

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Leuchtmittel | Farbe | Batteriebestückung | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|
| NF Linse 2.2V 0.25A E10 | 100996 | Normal | weiß | für 2x Zelle | H 28 Ø 9 |
| Spitzlinse 2.2V 0.25A E10 | 100997 | Normal | weiß | für 2x Zelle | H 24 Ø 9,5 |
| NF Linse 2.2V 0.3A E10 | 101000 | Normal | weiß | für 2x Zelle | H 28 Ø 9 |
| NF Linse 2.2V 0.4A E10 | 101002 | Normal | weiß | für 2x Zelle | H 28 Ø 9 |
| Kugel 2.5V 0.3A E10 | 101006 | Normal | weiß | für 2x Zelle | H 24 Ø 11,5 |
| Halogen 4.0V 0.85A E10 | 103009 | Halogen | weiß | für 3x Zelle | H 31 Ø 9,3 |
| Halogen 5.2V 0.85A E10 | 103014 | Halogen | weiß | für 4x Zelle | H 31 Ø 9,3 |
| Kugel 6V 0,9A E10 | 301338 | Xenon | weiß | für 5x Zelle | H 28 Ø 9 |

## FLARE LIGHT – Memory Light

- Elektronisches Grablicht mit realistisch flackerndem Kerzenschein
- Produkt patentiert
- Kerzenschein bei jedem Wind und Wetter
- einfach und völlig gefahrlos zu verwenden
- keine Brandgefahr
- kein Ruß in Grablaternen
- typisches Äußeres und lange Lebensdauer
- elektronisch gesteuert
- batteriebetrieben
- leuchtet das ganze Jahr bei nur einem Batteriewechsel
- inklusive 2 x Baby C Batterien

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|
| Memory Light rot | 112038 | 2 x LR14 | rot | 230 | H 125 Ø 70 |
| Memory Light weiß | 112872 | 2 x LR14 | weiss | 230 | H 125 Ø 70 |
| Memory Light 9er Display rot | 112037 | 2 x LR14 | rot | 230 | H 125 Ø 70 |
| Memory Light 9er Display weiß | 112871 | 2 x LR14 | weiss | 230 | H 125 Ø 70 |
| Memory Light 9er Display Mix | 113100 | 2 x LR14 | 5x, 4x | 230 | H 125 Ø 70 |

## FLARE LIGHT – Teelichter

- Elektronische Teelichter mit realistisch flackerndem Kerzenschein
- Produkt patentiert
- einfach und völlig gefahrlos zu verwenden
- keine Brandgefahr
- langlebig und vielseitig verwendbar
- elektronisch gesteuert
- batteriebetrieben
- 5-Stunden-Timer und Taster
- inklusive Batterien je nach Modell

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|
| Teelicht Standard | 112875 | 2 x CR2032 | weiss | 38 | H 18 Ø 36 |
| Teelicht S | 114660 | 2 x LR01 | weiss | 44,5 | H 22 Ø 49 |
| Teelicht L | 114662 | 2 x LR6 | weiss | 75,7 | H 25 Ø 67 |

## FLARE LIGHT– Windlichter

- Elektronische Windlichter mit realistisch flackerndem Kerzenschein
- Produkt patentiert
- einfach und völlig gefahrlos zu verwenden
- keine Brandgefahr
- langlebig und vielseitig verwendbar
- elektronisch gesteuert
- batteriebetrieben
- 5-Stunden-Timer und Taster
- inklusive Batterien je nach Modell

| Hersteller-Nr./Bezeichnung | Artikel-Nr. | Batterien | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|---|
| Windlicht S | 112876 | 2 x LR01 | amber | 28,5 | H 80 Ø 30 |
| Windlicht M | 112877 | 2 x LR06 | amber | 64,5 | H 95 Ø 35 |
| Windlicht L | 112878 | 2 x LR14 | amber | 178 | H 100 Ø 68 |

# Uhren

Wanduhren ab Seite 264
Wecker ab Seite 265

## Wanduhren

### Funkwanduhr Technoline

- ultra präzise Zeit, mit einer Abweichung von 1 Sekunde in 1 Million Jahren
- automatische Zeitumstellung Sommer-/ Winterzeit
- Durchmesser Ø 30 cm

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|
| WT8000 Funkwanduhr | 303555 | schwarz | | B 30 H 30 |
| WT8000 titan Funkwanduhr | 303556 | titan | | B 30 H 30 |

### Technoline – WT8800 Funkwanduhr

- Funkuhr
- Bahnhofuhr
- edle Verarbeitung
- hochwertigen Rahmen
- Durchmesser: 30 cm

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|
| WT8800 Funkwanduhr | 303554 | schwarz | | B 30 H 30 |

### Technoline – Jumbo LCD Wand- Tischfunkuhr

- DCF-77 Funkuhr
- 12/24 Stunden Display
- Zeitzoneneinstellung: +12/-12h
- Kalenderanzeige
- Datums- und Wochentagsanzeige
- Temperaturanzeige in °C oder °F
- Kalenderanzeige in 7 Sprachen: Englisch, Deutsch, Italienisch, Dänisch, Niederländisch, Französisch, Spanisch
- Alarm mit Weckwiederholung
- Als Wand- oder Tischgerät einsetzbar
- Maße (LxBxH): 228 x 28 x 180 mm
- Batterien: 2 x AA Mignon LR06

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|
| Jumbo LCD Wand- Tischfunkuhr | 303848 | silber, schwarz | 250 | L 228 B 180 H 28 |

## maxitime – Digital Funkwecker WT-191

- Funkwecker mit Digitaldisplay
- Dualalarm
- Licht
- Weckfunktion (Snooze)
- mit DCF77 Funksigna
- einfach zu bedienen
- LR6-Batterieantrieb (nicht im Lieferumfang enth

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|
| Digital Funkwecker WT-191 | 302127 | silber, schwarz | 170 | L 100 B 45 H 105 |

## Funkwecker Maxitime

- Funkwecker mit Leuchtzeigern
- Licht
- Weckfunktion (Snooze)
- mit DCF77 Funksigna
- einfach zu bedienen
- LR6-Batterieantrieb (nicht im Lieferumfang enthalten)

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|
| Analog Funkwecker | 302124 | silber, weiss | 180 | L 105 B 50 H 115 |
| Analog Funkwecker | 302125 | silber, schwarz | 180 | L 105 B 50 H 115 |

## maxitime – Analog Funkwecker

- Funkwecker mit LCD Anzeige für Sekunden
- Empfangssignal
- Batterieanzeige
- Leuchtzeigern
- Licht
- Weckfunktion (Snooze)
- mit DCF77 Funksignal
- einfach zu bedienen

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|
| Analog Funkwecker | 302126 | silber, weiss | 120 | L 43 B 96 H 117 |

## Wecker

### Technoline – WT535

- DCF - 77 Funkuhr mit manueller Einstelloption
- Stunden-, Minuten-, Sekunden- und Datumsanzeige
- Zeitzonenverstellung +/- 9 Stunden
- Innentemperaturanzeige
- Alarm mit Snooze Funktion
- 24 Stunden Weckautomatik
- Projektion der Zeit in 4 Richtungen
- Projektionsarm schwenkbar
- LCD Backlight
- Stromversorgungüber Batterien (2 x AA,) sowie

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|
| WT535 | 303532 | silber | | L 116,7 B 51,3 H 93 |

### Technoline – WT490

- DCF-77 Funkuhr
- 2 Alarmzeiten mit programmierbarer Weckwiederholung (5-60 Min.)
- Blaues LED Stimmungs-/Nachtlicht (ON/OFF)
- - Leichte Tastensteuerung per Touchsensoren
- 3 Dimm-Stufen (Hi - Med - Lo)
- Stromversorgung über Netzteil

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|
| WT490 | 303824 | schwarz | | L 245 B 86 H 40 |

### Technoline – WT495

- Quarzuhr
- Weckalarm mit programmierbarer Weckwiederholung (5-60 Min.)
- Amber LED Stimmungs-/Nachtlicht
- Hi-LO Dimmer
- Stromversorgung über Netzteil

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|
| WT495 | 303825 | schwarz | | L 170 B 72 H 50 |

## Quarzwecker

- Quarzwecker mit Hintergrundbeleuchtung
- Wahlweiser Alarm: Piepton oder Glocke
- Batteriebetrieb 2 x Micro LR03

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|
| Geneva XL Quarzwecker | 302451 | silber | | L 110 B 55 H 85 |
| Geneva XL Quarzwecker | 302452 | silber, rot | | L 110 B 55 H 85 |
| Geneva XL Quarzwecker | 302453 | silber, blau | | L 85 B 55 H 110 |

## Technoline – Geneva S, Quarzwecker-Set

- Quarzwecker-Set sortiert in vier Farben:12 Stück
- 4x schwarz, 4x weiß, 2x blau, 2x rot
- Hintergrundbeleuchtung
- Crescendo Alarm
- Snooze Funktion
- Batteriebetrieb 1x Mignon LR06

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|
| Geneva S, Quarzwecker-Set | 302596 | 4x, 4x, 2x, 2x | | L 55 B 55 H 27 |

# Wetterstationen

Satelitengesteuert ab Seite 270
Funkgesteuert ab Seite 273

## Satelitengesteuert

### Technoline – Wetterstation WD-1070

- Uhrzeit über Funkempfang
- Datumsanzeige
- Innen- und Außentemperatur
- Innenluftfeuchte
- Alarmfunktion
- Batterieendanzeige
- Wettervorhersage
- Höchst- und Tiefsttemperaturen

**Lieferumfang**
- Außensender
- Batterien

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|
| Wetterstation WD-1070 | 303551 | antrazit | 211 | L 91 B 29 H 145 |

### Technoline – Wetterstation WD-1202

- Uhrzeit über Funkempfang
- Datumsanzeige
- Weckalarm mit Schlummerfunktion
- Innen- und Außentemperatur
- Innenluftfeuchte
- Alarmfunktion
- Batterieendanzeige
- Wettervorhersage
- Höchst- und Tiefsttemperaturen

**Lieferumfang**
- Außensender
- Batterien

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|
| Wetterstation WD-1202 | 303552 | antrazit | 440 | L 135 B 28 H 141 |

### Technoline – Wetterstation WD-4000

- Satellitengestützte WETTERdirekt-Technologie
- Regionale Wetterprognose für 50 verschiedene Gebiete
- Wettervorhersage für 4 Tage
- Unterteilt nach 4 Tageszeiten (vormittags, nachmittags, abends, nachts)
- Uhrzeit über Funkempfang
- Datumsanzeige
- Weckalarm mit Schlummerfunktion
- Innen- und Außentemperatur
- Innenluftfeuchte
- Alarmfunktion
- Batterieendanzeige
- Wettervorhersage
- Höchst- und Tiefsttemperaturen

**Lieferumfang**
- Außensender
- Batterien

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|
| Wetterstation WD-4000 | 300064 | perlweiss | 322 | L 150 B 55 H 150 |

## Technoline – Wetterstation WD-4003

- Satellitengestützte WETTERdirekt-Technologie
- Regionale Wetterprognose für 50 verschiedene Gebiete
- Wettervorhersage für 4 Tage
- Unterteilt nach 4 Tageszeiten (vormittags, nachmittags, abends, nachts)
- Uhrzeit über Funkempfang
- Datumsanzeige
- Weckalarm mit Schlummerfunktion
- Innen- und Außentemperatur
- Innenluftfeuchte
- Alarmfunktion
- Batterieendanzeige
- Wettervorhersage
- Höchst- und Tiefsttemperaturen

### Lieferumfang
- Außensender
- Batterien

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|
| Wetterstation WD-4003 | 300076 | antrazit | 322 | L 147 B 45 H 147 |

## Technoline – Wetterstation WD-6003

- Satellitengestützte WETTERdirekt-Technologie
- Regionale Wetterprognose für 50 verschiedene Gebiete
- Wettervorhersage für 6 Tage
- Unterteilt nach 4 Tageszeiten (vormittags, nachmittags, abends, nachts)
- Regenwahrscheinlichkeitsangaben
- Höchst und Tiefsttemperaturen für den vorhergesagten Tag
- Urlaubswetter für bis zu 5 Orte
- Außentemperatur über kabellosen Außensender
- Innentemperatur und Innenluftfeuchtigkeit
- Uhrzeit mit Weckalarm und Datum

### Lieferumfang
- Außensender
- Batterien

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|
| Wetterstation WD-6003 | 300077 | silber | 322 | L 185 B 30 H 185 |

## Satelitengesteuert

### Technoline – Wetterstation WD-9000

- Satellitengestützte WETTERdirekt-Technologie
- Regionale Wetterprognose für 50 verschiedene Gebiete
- Wettervorhersage für 4 Tage
- Extra Zeile für Vorhersage und Wetterwarnungen
- Unterteilt nach 4 Tageszeiten (vormittags, nachmittags, abends, nachts)
- Uhrzeit über Funkempfang
- Datumsanzeige
- Weckalarm mit Schlummerfunktion
- Innen- und Außentemperatur
- Innenluftfeuchte
- Alarmfunktion
- Batterieendanzeige
- Wettervorhersage
- Höchst- und Tiefsttemperaturen

### Lieferumfang

- Außensender
- Batterien

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|
| Wetterstation WD-9000 | 300155 | silber | 322 | L 185 B 30 H 185 |

## Technoline – WS9140-IT

- Funkuhr
- Datumsanzeige
- 24 h Anzeige
- Zeitzoneneinstellung: ± 12 Stunden
- Weckalarm mit Snooze
- Innen- und Außentemperatur
- MIN / MAX Speicherung für Innen- / Außentemperatur
- Batterieendanzeige

**Lieferumfang**
- Außensender
- Batterien

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|
| WS9140-IT | 303530 | silber | | L 73 B 25 H 158 |

## Technoline – WS9130-IT

- Funkuhr
- 24 h Anzeige
- Innen- und Außentemperatur
- Min / Max. Speicherung und Anzeige für Innen- / Außentemperatur
- Weckalarm mit Snooze
- Wettervorhersage mit Wettersymbolen
- Batterieanzeige

**Lieferumfang**
- Außensender
- Batterien

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|
| WS9130-IT | 303553 | silber, schwarz | | L 83 B 25 H 150 |

## Technoline – WS9611-IT

- Funkuhr
- Stunden-, Minuten-, Sekunden- und Datumsanzeige
- Zeitzonenverstellung +/- 9 Std
- Innentemperaturanzeige
- Alarm mit Snooze - Funktion
- 24 Stunden - Weckautomatik
- Projektion der Zeit in 4 Richtungen
- Projektionsarm schwenkbar
- LCD - Backlight

**Lieferumfang**
- Außensender
- Batterien

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|
| WS9611-IT | 303533 | antrazit | | L 124,3 B 28,4 H 92,5 |

## Funkgesteuert

### Technoline – Wetterstation WS9624IT

- Funkuhr
- Zeitempfang EIN/AUS (ON/OFF)
- 12/24-Stunden-Zeitanzeigeformat
- Zeitanzeige in Stunden, Minuten und Sekunden
- Zeitzonen-Einstelloption ±12 Stunden
- Drahtlose Fernübertragung der Messwerte per 868 MHz-Signal
- Außensignalempfang in Intervallen von 4 Sekunden
- Raum- und Außentemperatur
- Temperaturanzeige
- Wettervorhersage mittels “Wetter Girl”
- Raum- und Außenluftfeuchtigkeitsanzeige
- Empfang von bis zu drei Außensendern möglich
- LCD-Kontrasteinstellung

**Lieferumfang**
- Außensender
- Batterien

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|
| Wetterstation WS9624IT | 302466 | silber | 322 | L 169,7 B 122,8 H 23,1 |

### Technoline – WS6830

- Funkuhr
- 12/24 h Anzeige
- Innen- und Außentemperatur in °C<br>
- MIN/MAX Speicherung für Innen-/Außentemperatur
- Wettervorhersage mit Wettersymbolen
- Amber-farbene LED
- Dimmer-Funktion
- Netzteil
- Außensender
- Batterien

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|
| WS6830 | 303529 | silber, schwarz | | L 172 B 55 H 203 |

## Technoline – WS580

*Wetterstation empfängt Daten über PC*

- Funkuhr
- Datumsanzeige
- Weckalarm mit Schlummerfunktion
- Innen- und Außentemperatur
- Innenluftfeuchte
- Alarmfunktion
- Batterieendanzeige
- Wettervorhersage
- Höchst- und Tiefsttemperaturen
- 2 Weckalarme mit Snoozefunktion
- Windgeschwindigkeit und Windrichtung
- Urlaubswetter für 1000 Städte
- Mondphasen
- UV Index Anzeige 0-12
- LCD-Display mit beleuchteten Zahlen

### Lieferumfang

- Netzteil
- USB Stick zur kabellosen Übertragung der Daten vom PC<
- Außensender
- Batterien

| Hersteller-Nr./Bez. | Artikel-Nr. | Farbe | Gewicht g | Maße mm |
|---|---|---|---|---|
| WS580 | 303531 | silber, schwarz | 998 | L 195 B 80 H 145 |

# Batteriefibel

# Unsere Energie macht Sie mobil.

» *Mobilität, Unabhängigkeit und Erreichbarkeit sind Stichworte unserer Zeit. Ermöglicht wird diese individuelle Bewegungsfreiheit durch tragbare Energiequellen. Immer stärker im Fokus: Akkus.*

*Umweltfreundlich, wirtschaftlich und leistungsstark – so überzeugen die wiederaufladbaren Energiespeicher immer mehr Verbraucher.*

***Dieser Katalogteil informiert Sie über Auswahl, Eigenschaften und Anwendungen.***

## Was ist ein Akku?

» Akku kommt von Akkumulator und bedeutet Sammler.

Der Akku besteht aus Zellen, die auf Grund ihrer chemisch-physikalischen Eigenschaften in der Lage sind, elektrische Energie zu sammeln und wieder abzugeben.

Akkus gibt es in verschiedenen Größen. Für viele Anwendungen werden mehrere Zellen zu einem Paket zusammengefasst, miteinander verbunden und in einem gerätespezifischen Gehäuse untergebracht.

Dies ist überall da der Fall, wo der Akku zur Standardausrüstung gehört, also etwa bei Handys, Videokameras und auch vielen Digitalkameras.

# Zelltypen

## Zelltypen

Im Wesentlichen gibt es zwei Zelltypen:
die **Rundzelle** und die **Prismatische Zellen**.

Bei den Rundzellen werden die Elektroden mit den Separatoren aufgewickelt, während bei den prismatischen (eckigen) Zellen die Elektroden aus flachen Platten bestehen. Für eine möglichst hohe Energiedichte sprechen die Rundzellen, da hier die größtmögliche Elektrodenoberfläche auf kleinstem Raum untergebracht werden kann.

Prismatische Zellen findet man fast ausschließlich in den fertig „assemblierten“ Akku-Packs für bestimmte Geräte. Ob eine Rundzelle oder eine prismatische Zelle bevorzugt wird, ist hauptsächlich eine Frage des vorhandenen Raumes.

Rundzelle

Prismatische Zelle

# Aufbau

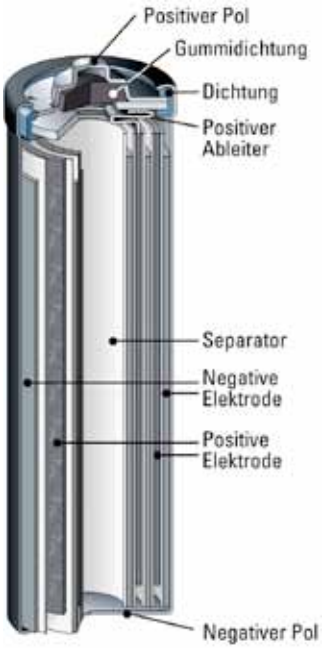
## Aufbau einer Zelle

Eine wiederaufladbare Zelle besteht prinzipiell aus zwei Elektroden, zwischen denen eine chemische Reaktion stattfindet.

Durch diese Reaktion wird elektrische Energie freigesetzt. Es gibt eine positive Elektrode und eine negative Elektrode. Diese enthalten, je nach Technologie des Akkus, unterschiedliche Materialien.

Die Elektroden werden durch einen Separator gegeneinander isoliert, sonst gäbe es einen internen Kurzschluss, und die elektrische Energie würde in Form von Wärme verpuffen. Damit eine elektrochemische Reaktion stattfinden kann, ist nun noch ein Elektrolyt nötig, eine Flüssigkeit, die Leitsalze enthält.

Diese befindet sich in den Elektroden und im Separator. Schließlich braucht der Akku noch ein Gehäuse, das aus Zellgefäß und Zelldeckel besteht. Das Zellgefäß ist zugleich der negative Ableiter (der „Minuspol“), der Zelldeckel der positive Ableiter (der „Pluspol“).



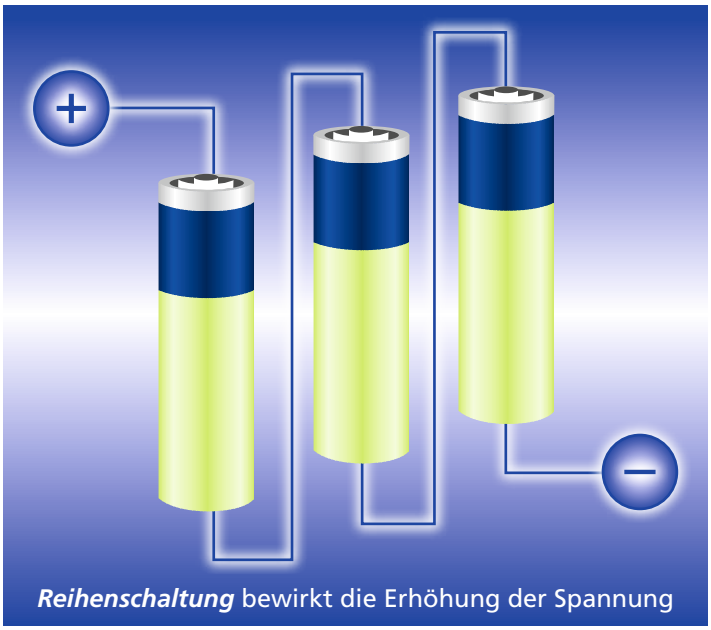
# Spannung und Kapazität

Die **Spannung** ergibt sich aus der Potentialdifferenz zwischen den Elektroden. Sie wird in Volt angegeben. Die Nennspannung beträgt bei Ni-Cd- und Ni-MH-Rundzellen 1,2 Volt.

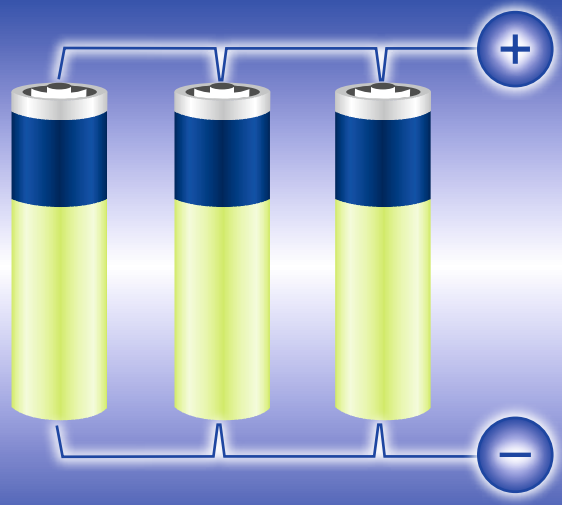
Geräte, die für 1,5 Volt Batteriespannung vorgesehen sind, laufen auch einwandfrei mit der geringeren Spannung der Akkus. Durch die Schaltung mehrerer 1,2 Volt-Zellen in Reihe oder parallel kann sowohl die Spannung als auch die Kapazität den Erfordernissen des Gerätes angepasst werden.

***Die verfügbare Kapazität eines Akkus ist abhängig von:***

- ***Der Entladestromstärke***
- ***Der Geräteabschaltspannung***
- ***Der Umgebungstemperatur***
- ***Dem Ladezustand***
- ***Der Lagerzeit***




***Reihenschaltung*** bewirkt die Erhöhung der Spannung




***Parallelschaltung*** bewirkt die Erhöhung der Kapazität

Die **Kapazität** ist die Speicherfähigkeit des Akkus, vergleichbar mit dem Inhalt eines Benzintanks beim Auto. Je mehr im Tank, desto länger kann man fahren. Angegeben wird die Kapazität in Ah (Amperestunden).

# Unterschied

## Der Inhalt macht den Unterschied

» Akku ist nicht gleich Akku – was von außen gleich aussieht, kann sich im Inneren erheblich unterscheiden. Denn die beiden Elektroden eines Akkus enthalten je nach System unterschiedliche Materialien. Dabei hat jedes System seine individuellen Stärken und ist daher für die speziellen Anforderungen verschiedener Geräte geeignet.

## NiMH – Der Nickel-Metallhydrid-Akku

NiMH-Akkus haben eine lange Lebensdauer, sind extrem belastbar und verfügen im Vergleich zum zweiten gängigen Akku-System – dem Nickel-Cadmium-Akku – über einen bis zu vierfach höheren Energieinhalt. Aus diesem Grund sind sie besonders für energieintensive Anwendungen geeignet, die einen hohen Stromfluss erfordern.

Grundsätzlich werden bei Nickel-Metallhydrid-Akkus heute zwei Varianten unterschieden: auf der einen Seite traditionelle Akku-Technologien, die eine große Bandbreite an verschiedenen Kapazitäten bieten und selbst bei intensiver Nutzung höchste Energieansprüche erfüllen.

Auf der anderen Seite so genannte Ready-to-use-Konzepte wie die XCell-Innovate Akkus, die die Vorzüge von Akkus mit denen von Batterien kombinieren. Diese Akkus zeichnen sich durch einen hohen Anwendungskomfort sowie eine besonders lange Lebensdauer aus. Die Kapazitätsbetrachtung entfällt hier, im Vordergrund steht die vielseitige Einsetzbarkeit dieser Allround-Talente.

## NiCd – Der Nickel-Cadmium-Akku

NiCd-Akkus sind robust und kältefest, für hohe Ströme konzipiert und besitzen eine lange Lebensdauer. Aufgrund des hohen Cadmium-Anteils wird der Umstieg auf die umweltfreundlichere und zudem leistungsstärkere NiMH-Technologie empfohlen. Als Folge einer 2006 in Kraft getretenen EU-Umweltschutz-Richtlinie haben die meisten Hersteller Nickel-Cadmium-Akkus bereits aus dem Programm genommen.

### *NiCd-Verbot*

Die neue Richtlinie 2006/66/EG sieht mit Wirkung ab 26. September 2008 ein generelles Verbot für cadmiumhaltige Gerätebatterien (so z.B. zum Einsatz in Telefonen, Handzahnbürsten, Spielzeugen, Rasierern und ähnlichen "tragbaren" Konsumergeräten) vor.

Allerdings spricht die Richtlinie klar von einer „…Beschränkung der Verwendung von Cadmium auf Bereiche, in denen keine geeigneten Alternativen gegeben sind…".

Die wohl wichtigste Ausnahme ist der weiterhin problemlose Einsatz von Cadmium-Batterien in elektrischen Werkzeugen. Darüber hinaus nennt die Richtlinie einige weitere konkrete Ausnahmen.

So z.B. Akkus für:

- Not- und Reservestromversorgungen in Krankenhäusern, Flughäfen und Büros
- tragbare Inkassogeräte in Geschäften und Restaurants
- Strichcodelesegeräte (Scanner)
- Professionelle Videotechnik
- Gruben- und Tauchlampen
- Sicherheitssysteme von elektrisch betätigten Türen
- Mess-, Steuer- und Regeltechnik
- Fahrzeuge mit Elektroantrieb (hier wird u.a. der Einsatz in Fahrrädern genannt)
- Not- und Alarmsysteme, einschließlich Notbeleuchtungen
- Medizinische Geräte

## *Li-Ion – Der Lithium-Ionen-Akku*

Li-Ion-Akkus besitzen eine hohe Energiedichte, kurze Ladezeiten und ein geringes Gewicht, sind jedoch teurer als NiMH-Akkus und benötigen eine spezielle Ladetechnik. Da sie eine höhere Spannung als NiMH Akkus besitzen und zudem aus Sicherheitsgründen eine Schutzelektronik benötigen, sind Li-Ion-Akkus nicht als handelsübliche Rundzellen erhältlich. Besonders geeignet sind sie für moderne Hightech-Geräte wie Notebooks, Mobiltelefone, Digitalkameras und Camcorder.

## *Li-Pol – Der Lithium-Polymere-Akku*

Die jüngste Akkutechnologie mit höchster Energiedichte, insbesondere bezogen auf das Gewicht. Durch die mögliche flexible Formgebung sind sehr flache Akkus machbar. Lithium-Polymere Akkus zeichnen sich auch durch das sehr geringe Gewicht aus. Die verwendete Ladetechnik ist speziell für Lithium-Polymere Akkus.

# Laden
## *Akkus laden – aber richtig!*

Alle Akku-Zellen werden grundsätzlich während der Produktion geladen, um ihre Funktionsfähigkeit zu prüfen. Je nachdem, wie viel Zeit danach bis zum Verkauf verstreicht, verliert der Akku jedoch seine Ladung. Laden Sie deshalb Ihre Akkus vor dem ersten Einsatz immer auf.

Ni-Cd-Akkus sollten im Gegensatz zu anderen Akkus vor dem Ersteinsatz vollkommen entladen werden, um sie danach wieder aufzuladen. Der Memory-Effekt kann dadurch vermieden werden.

Akkus verschiedener Systeme, Kapazitäten oder Hersteller sollten niemals zusammen verwendet werden. Ebenso riskant ist die gemeinsame Nutzung von Akkus mit unterschiedlichen Ladezuständen. Durch Wechselwirkungen, bei denen der schwächste Akku die Gesamtleistung aller reduziert, kommt es zu Kapazitätsverlusten und im schlimmsten Fall zu einer Tiefentladung, die den Akku zerstören kann. Eine ähnliche Entwicklung bringt das gemeinsame Laden von Akkus mit unterschiedlichen Ladezuständen mit sich.

**Die Lösung:**
hochwertige Ladegeräte, die jeden einzelnen Ladeschacht überwachen.

Diese Funktion ermöglicht das gemeinsame Laden von Akkus mit verschiedenen Ladezuständen ohne schädigende Wechselwirkung.

# Ladegeräte
## *Ladegeräte für ein langes Akku-Leben*

Bei richtigem Ladeverhalten kann ein Akku Hunderte von Ladezyklen erreichen. Dabei ist jedoch auf die Qualität des Ladegeräts zu achten. Moderne Geräte verfügen über spezielle Funktionen und Abschaltvorrichtungen wie zum Beispiel Timer, Überladungserkennung, Spannungsmessung oder Entladefunktion. Ein intelligentes Ladegerät besitzt einen Prozessor, der den optimalen Ladevorgang für jeden Akku überwacht. Bei einigen hochwertigen Ladegeräten sind neben einer Temperaturkontrolle außerdem kleine Ventilator-Kühlsysteme integriert, die das Erwärmen des Akkus beim Ladevorgang kontrollieren und regulieren. Übrigens kann bereits das verkehrte Einsetzen in das Ladegerät einen Akku zerstören – Qualitäts-Ladegeräte sind deshalb mit einem Verpolschutz ausgestattet.

**Ein Ladegerät sollte über bestimmte Abschalt- und Überwachungsmechanismen verfügen:**

- Absolute Temperaturüberwachung
  Die Temperatur der wiederaufladbaren Batterie wird hierbei gemessen. Steigt diese z.B. über 70 C° an, schaltet das Ladegerät ab.
- Relative Temperaturüberwachung
  Hier registriert ein Temperatursensor den schnellen Anstieg der Temperatur, ein Indiz dafür, dass der Akku voll ist.
- Spannungsmessungs-Verfahren (Minus-Delta-U Verfahren)
  Bei diesem verbreitetsten Verfahren wird die Tatsache ausgenutzt, dass bei einem Ni-Cd- oder Ni-MH-Akku die Zellenspannung leicht zurückgeht (-Delta U), sobald die Zelle voll geladen ist. Diese Abschaltung funktioniert wesentlich genauer als die Timer-Abschaltung.

### *Die Ladedauer*

Die Dauer eines Ladevorgangs ist in erster Linie von der Kapazität des Akkus und vom Ladestrom des Aufladegeräts abhängig. Dauert das Aufladen in einem Standard-Ladegerät circa 14–15 Stunden, kann die Ladezeit mit einem beschleunigten Ladeverfahren auf 4–5 Stunden reduziert werden. Mit einem Schnell-Ladegerät, das mit einem hohen Ladestrom arbeitet, ist der Akku bereits nach circa einer Stunde wieder einsatzfähig. Jedoch sind der Schnell-Ladung technische Grenzen gesetzt, denn auf Dauer leiden Akkus unter zu hohen Ladeströmen. Die jeweiligen Herstellerhinweise sollten beachtet werden.

**Die maximale Ladedauer bei vorheriger Vollentladung errechnet sich wie folgt:**

**1) Für Ni-Cd**

Ladefaktor bei Ni-Cd-Akkus = 1,4

**2) Für Ni-MH**

$$\frac{\text{Kapazität des Akkus (mAh) x 1,5}}{\text{Ladestrom des Ladegeräts (mA)}}$$

Ladefaktor bei Ni-MH-Akkus = 1,5

▶ **Beispiel:** Ni-MH-Akku mit 2000 mAh Kapazität und Ladegerät mit 300 mA Ladestrom:

$$\frac{\text{2000 mAh x 1,5}}{\text{300 mA}} = \text{10 Stunden (Ladezeit)}$$

# Memory-Effekt und Lazy-Battery-Effekt

Werden Nickel-Cadmium-Akkus mehrfach nicht vollständig entladen, kommt es zu Materialveränderungen in der negativen Elektrode, die einen Kapazitätsverlust bewirken. Dieser Vorgang wird als Memory-Effekt bezeichnet und führt dazu, dass der Akku weniger Energie freisetzen kann und seine Leistungsfähigkeit sinkt. Daher sollten NiCd-Akkus gelegentlich komplett entladen werden, bevor ein neuer Aufladevorgang beginnt.

Bei Nickel-Metallhydrid-Akkus äußert sich diese Entwicklung nur in abgeschwächter Form als Lazy-Battery-Effekt. Aufgrund des geringeren Kapazitätsverlustes wird die Nutzungsdauer von NiMH-Akkus weniger beeinflusst. Die gute Nachricht: Durch das so genannte „Zykeln", das mehrmalige vollständige Auf- und Entladen, werden betroffene Akkus wieder auf Trab gebracht und erhalten ihre Leistungsfähigkeit zurück. Hilfreich sind dabei Ladegeräte mit Entladefunktion.

Entladene Akkus sollten nicht über längere Zeit im eingeschalteten Gerät belassen werden. In einem solchen Fall kann es zur so genannten Tiefentladung kommen, die ein Wiederaufladen des Akkus unmöglich macht. Generell sollten Akkus, die längere Zeit nicht verwendet werden, immer außerhalb des Geräts gelagert werden – am besten in geladenem Zustand. Auch in ausgeschalteten Geräten kann ein geringer Strom fließen, der die Selbstentladung des Akkus begünstigt und im schlimmsten Fall zur Tiefentladung führt.

Für eine lange Lebensdauer und anhaltende Höchstleistung stellen Akkus besondere Ansprüche an Lagerung und Pflege. So mögen die mobilen Energiequellen kühle, trockene Plätze ohne direkte Sonneneinstrahlung.

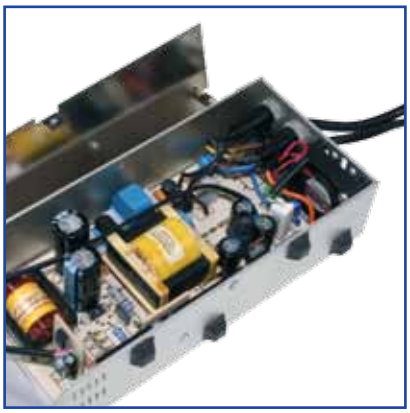
Hohe Temperaturen begünstigen hingegen die Selbstentladung von Akkus und können den Lebenszyklus verkürzen.

## ✓ Tipp vom Batterie-Experten

Die Ladungsmenge, die ein Akku speichern kann, wird als Kapazität bezeichnet und in Amperestunden (Ah) gemessen. **Je höher die Kapazität, desto mehr Energie können Akkus theoretisch zur Verfügung stellen.**
Die praktisch verwendbare Kapazität ist von vielen Faktoren abhängig: von dem Ladezustand, dem Entladestrom, der Geräteabschaltspannung, der Anzahl der Ladezyklen, der Temperatur, den Lagerbedingungen und insbesondere der Lagerzeit.

## Selbstentladung

# *Wie wirkt sich die Selbstentladung auf den Akku aus?*

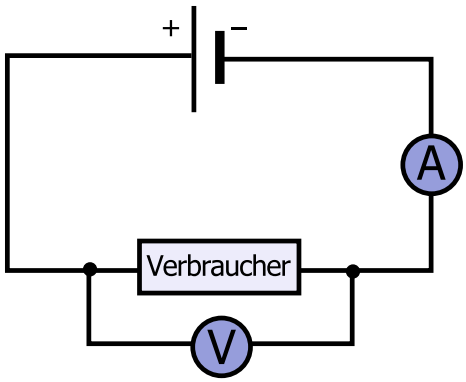


» Traditionelle Akkus besitzen eine natürliche Selbstentladung, die dazu führt, dass sich bei einer Nichtnutzung von drei Monaten die ursprüngliche Ladung um rund die Hälfte reduziert. Dies erklärt, warum konventionelle Akkus nach dem Kauf als Erstes aufgeladen werden müssen, obwohl sie bereits während der Produktion vom Hersteller geladen werden. Anders bei den neu konzipierten Ready-to-use-Technologien wie dem Sanyo Eneloop-Konzept, das die Vorteile von Akkus mit jenen von Batterien verbindet: Aufgrund der geringen Selbstentladung sind sie nach dem Kauf sofort einsatzbereit und bewahren auch nach langer Lagerung in geladenem Zustand einen Großteil ihrer Energie.

## Spannung

# *Welche Spannung besitzen Akkus?*

» Die so genannte Nennspannung wird in Volt angegeben. Nickel-Metallhydrid-Rundzellen besitzen genauso wie Nickel-Cadmium-Akkus eine Spannung von 1,2 Volt. Daher lassen sich NiCd-Akkus in der Regel auch gegen NiMH-Zellen austauschen. Grundsätzlich gilt: Geräte, die für eine Batterie-Spannung von 1,5 Volt konzipiert wurden, können in den meisten Fällen auch mit der niedrigeren Akku-Spannung von 1,2 Volt betrieben werden.




### ✓ Tipp vom Batterie-Experten

Da die Temperatur einen erheblichen Einfluss auf die Selbstentladung hat, sollten **Akkus kühl gelagert** werden.
Als Faustregel gilt, dass ein Temperaturrückgang von 10 °C die Selbstentladung halbiert – und somit die mögliche Lagerzeit verdoppelt.

# Kapazitäten

## *Akku-Kapazitäten für jeden Bedarf*

**Die verfügbare Kapazität eines Akkus ist abhängig von:**

- Entladestromstärke
- Geräteabschaltspannung
- Umgebungstemperatur
- Ladezustand
- Lagerzeit

>> Die Kapazität ist die Speicherfähigkeit des Akkus, vergleichbar mit dem Inhalt eines Benzintanks beim Auto. Je mehr im Tank, desto länger kann man fahren. Angegeben wird die Kapazität in Ah (Amperestunden).

Die gängigen Nickel-Metallhydrid-Akkus sind den unterschiedlichen Energieanforderungen moderner Geräte perfekt angepasst. Daher gibt es sie – je nach Bedarf – in verschiedenen Größen (Micro- oder Mignon-Zellen) und Kapazitäten von 600 mAh bis über 2700 mAh. Leistungsstarke Mignon-Akkus mit einer Kapazität von 2700 mAh oder mehr eignen sich für äußerst energieintensive Anwendungen.

Besonders hohe Ansprüche stellen Blitzlichtgeräte, MP3-Player und digitale Geräte, die mit einem Display arbeiten. Ausdauernde Akkus mit einer Kapazität bis 2100 mAh können, je nach Nutzungsverhalten, ebenfalls Digitalkameras und MP3-Player, aber auch Spielzeugautos und Funkgeräte mit einem hohen Energielevel versorgen.

Der NiMH-Akku bis 2200 mAh ist mit seiner etwas geringeren Kapazität und der langen Lebensdauer der perfekte Partner für häufig genutzte Geräte wie elektrische Zahnbürsten und tragbare CD-Player. Mignon-Akkus mit einer Kapazität bis 1000 mAh sind beispielsweise sehr gut für schnurlose DECT-Telefone zu verwenden.

Diese Zellen haben zwar einen deutlich geringeren Energieinhalt, sind dafür aber für das Dauerladen bestens geeignet. Micro-Zellen mit 900 mAh empfehlen sich für tragbare CD-Player, MP3-Player und Funkmäuse. Für DECT-Telefone, die mit Micro-Zellen betrieben werden, sind NiMH-Akkus mit einer Kapazität bis zu 900 mAh die richtige Lösung. Über die Standardgrößen Micro und Mignon hinaus sind Nickel-Metallhydrid-Akkus auch in den Größen Mono, Baby und 9V erhältlich.

### ✓ Tipp vom Batterie-Experten

Akkus mit sehr **hohen Kapazitäten (2700 mAh oder mehr) sind grundsätzlich nur für Geräte mit großem Energiebedarf und bei besonders intensiver Anwendung** zu empfehlen. Denn mit steigender Kapazität sinkt in der Regel auch die Anzahl möglicher Ladezyklen – und somit die Lebensdauer des Akkus.

## Entsorgung
# *Wie werden Akkus und Batterien richtig entsorgt?*

» Akkus gehören – genau wie Batterien – **nicht in den Hausmüll**. Sie können bei jedem Händler, der Batterien verkauft, zurückgegeben werden. Häufig stehen hierzu deutlich sichtbar Sammelboxen bereit. Auch die Wertstoffhöfe der Gemeinden nehmen Akkus zurück. Nach der Abholung werden sie nach ihrer chemischen Zusammensetzung sortiert und anschließend recycelt – viele der in Batterien und Akkus enthaltenen Metalle können erfolgreich wiederverwertet werden.

## CCR REBAT
# *Unser Partner in Sachen Batterierücknahme*

» Als Teilnehmer am **Rücknahmesystem CCR REBAT** können Sie von uns erhaltene Batterien nach Gebrauch kostenlos per Rücknahmeaufkleber direkt an CCR REBAT zurücksenden. CCR REBAT umfasst alle Systeme zur Rücknahme von Batterien aller Art, wie Haushaltsbatterien, Starterbatterien, aber auch von stationären Anlagen. Den Rücknahmeaufkleber können Sie zusätzlich zu Ihrer Bestellung kostenlos bei uns anfordern. Letztvertreiber von Batterien können unter der CCR REBAT Servicehotline 089 490 49 521 die kostenlose Bestellung eines Sammelbehälters inklusive der kostenlosen Abholung der Batterien anfordern.

## ✓ Tipp vom Batterie-Experten

Akkus sollten **niemals mit anderen metallischen Objekten in Berührung kommen**. Denn werden der positive und der negative Pol eines Akkus durch einen Leiter wie beispielsweise Münzen, Schlüssel oder Haarklammern miteinander verbunden, entsteht ein Kurzschluss, der zu verstärkter Hitzeentwicklung innerhalb der Zelle führt.
Aufgrund dieser Fehlbehandlung steigt der innere Gasdruck, der durch ein Sicherheitsventil entweichen kann. Ein ähnlicher Temperatur- und Druckanstieg entsteht übrigens auch bei zu starkem Laden. Durch die Öffnung des Sicherheitsventils kann es zum Austritt von Elektrolytflüssigkeit kommen: Der Akku läuft aus. Ein Nebeneffekt, der häufig als Produktdefekt angesehen wird, jedoch ausschließlich auf der Ventilöffnung beruht, die das Entweichen des Gasdrucks ermöglicht – und damit ein Aufplatzen der Zelle verhindert.

# Gefahrgut
# Neue UN-Transportvorschriften für Lithium-Batterien

» Ob per Straße oder Luftfracht – wer Lithium-basierte Batterien, Akkus oder Knopfzellen verschickt, muss seit 1. Januar 2009 zahlreiche neue Regelungen beachten. Anmeldung, Verpackung, Kennzeichnung, Handling und Begleitpapiere ändern sich teils erheblich.

**Alle Lithium-Batterien werden als Gefahrgut eingestuft!**

Generelle Voraussetzung für die Zulassung von Lithium-Batterien/ Zellen zum Transport ist der Nachweis der erfolgreichen Prüfungen gem. UN-Manual „Test and Criteria" Teil III, 38.3 , unabhängig von der Frage ob die Freistellungen in Anspruch genommen werden können oder die Batterien/Zellen als Klasse 9 Güter eingestuft sind und somit die gefahrgutrechtlichen Bestimmungen in Gänze eingehalten werden müssen.

## Neue Versandbezeichnungen und UN-Nummern

Es muss unterschieden werden zwischen **Lithium-IONEN-Batterien/Zellen** bzw. **Lithium-METALL-Batterien/Zellen**!

Maßgebend für die anzuwendenden Transportvorschriften (freigestellt / Gefahrgut) ist:

- **die Nennenergie in Wattstunden bei Lithium-IONEN-Zellen und -Batterien**
- **der Lithiumgehalt in Gramm bei Lithium-METALL-Zellen und -Batterien**

Außerdem ist erforderlich zu unterscheiden, in welcher Art und Weise die jeweilige Batterie verpackt wurde.

| UN-Nr. | Versandbezeichnung | Definition |
|---|---|---|
| **UN 3480** | **Lithium-Ionen-Batterien** (inkl. Lithium Polymer) | **Sekundäre Lithiumbatterien** (Wiederaufladbare Lithiumbatterien) |
| UN 3481 | Lithium-Ionen-Batterien MIT Ausrüstungen verpackt | |
| UN 3481 | Lithium-Ionen-Batterien IN Ausrüstungen | |
| **UN 3090** | **Lithium-Metall-Batterien** (inkl. Batterien aus Lithium-Legierung) | **Primäre Lithiumbatterien** (Nicht wiederaufladbare Lithiumbatterien) |
| UN 3091 | Lithium-Metall-Batterien MIT Ausrüstungen verpackt | |
| UN 3091 | Lithium-Metall-Batterien IN Ausrüstungen | |

# *Ausnahmen – teilweise Freistellung*

## Teilweise Freistellung – Wattstunden

Die Freistellung für Lithium-**Ionen**-Batterien/Zellen basiert ab 2009 auf der Leistung in **Wattstunden** und nicht mehr auf dem Lithiumgehalt in der Batterie!

Die Freistellung für Lithium-**Metall**-Batterien/Zellen basiert auch zukünftig noch auf dem **Lithiumgehalt**!

- **Lithium-IONEN-Zellen:** **maximal 20 Wh**
- **Lithium-IONEN-Batterien:** **maximal 100 Wh**
- **Lithium-METALL-Zellen:** **1 g Lithium**
- **Lithium-METALL-Batterien:** **2 g Lithium**

Die Errechnung der Leistung kann durch das **Multiplizieren** der **Stromstärke** mit der **Spannung** erfolgen! Diese beiden Angaben sind auf Batterien/Zellen meist zu finden!

**Beispiel:** Spannung: 3,7 Volt
Stromstärke: 900 mAh = 0,9 Ah
Leistung: 3,7 * 0,9 = 3,33 Wh

Die Angabe über die Leistung in Wattstunden muss vom Hersteller ab 2009 auf der Außenseite jeder Verpackung angebracht werden. Alle vorher hergestellten Batterien/Zellen dürfen noch bis Dezember 2010 transportiert werden.

## Teilweise Freistellung – Gewichtsbeschränkung

Die **Bruttomasse** der Versandstücke darf **30 kg** nicht überschreiten, es sei denn, die Batterien/Zellen sind in Ausrüstungen eingebaut oder mit Ausrüstungen verpackt.

- **Die maximal für die Beförderung zugelassene Menge an Batterien/Zellen je Verpackung ist eingeschränkt auf die minimale Menge die gebraucht wird, um die Ausrüstung in Betrieb zu nehmen, plus 2 Reserve-Batterien/Zellen.**

## Teilweise Freistellung – Verpackungsanforderung

Verpackungsanforderungen für Lithium-Ionen/Metall-Batterien und -Zellen:

- **Zellen und Batterien müssen in Innenverpackungen verpackt sein, welche die Batterie bzw. Zelle VOLLSTÄNDIG umschließen!**
- **Zellen und Batterien müssen vor KURZSCHLUSS GESCHÜTZT verpackt sein!**
- **Zellen und Batterien müssen vor Berührung durch leitendes Material geschützt werden!**
- **Jede Verpackung muss in der Lage sein, einen Falltest aus 1,2 m Höhe aus jeder Richtung und Aufschlagwinkel ohne Beschädigung zu überstehen, ohne Verlagerung und Freisetzung des Inhalts!**

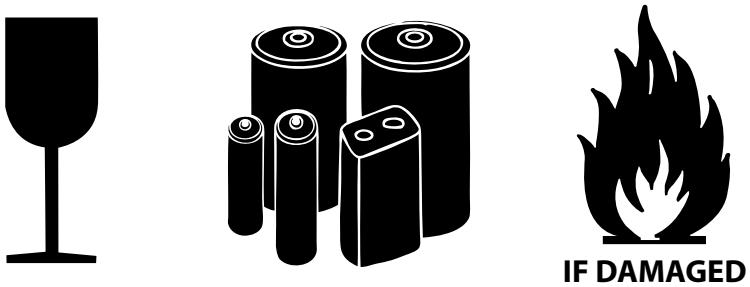
Oben aufgeführte Verpackungsvoraussetzungen treffen nicht auf Batterien/Zellen **IN** Ausrüstung verpackt (UN3481 und UN3091) zu, wenn die Batterien/Zellen einen gleichartigen Schutz vor Beschädigung durch die Ausrüstung erfahren und die Ausrüstung in ausreichend stabiler und sicherer Verpackung verpackt wurde.

# *Kennzeichnung der Packstücke und Begleitdokumentation*

Jedes Versandstück (Ausnahme: Versandstücke mit höchstens vier in Ausrüstungen eingebauten Zellen oder höchstens zwei in Geräte eingebauten Batterien) muss gekennzeichnet sein!

**Beispiel eines Labels (es gibt keine Formatvorgaben):**

**ACHTUNG! / CAUTION! / ATTENTION!**

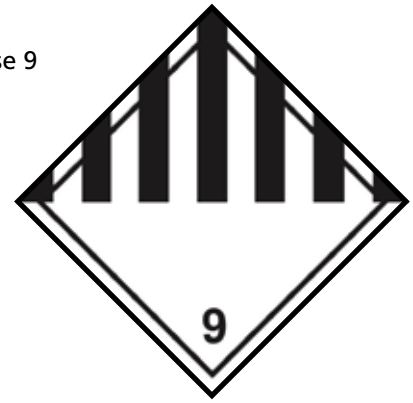


**IF DAMAGED**

**Lithium Ion / Lithium metal batteries**

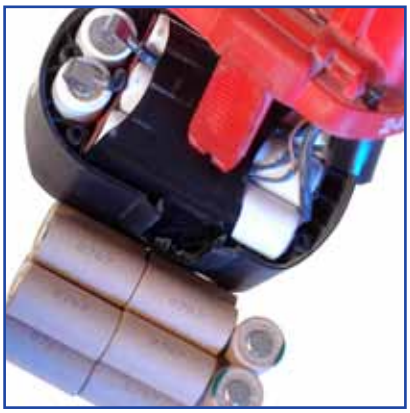
**DO NOT LOAD OR TRANSPORT PACKAGE IF DAMAGED**

Gefahrgutklasse 9



# Zellentausch

## *Akkuaufbereitung für Bohrschrauber, Rasierer, Notebooks, Camcorder, uvm.*



» Wussten Sie eigentlich, dass sich bei fast allen Akkus das Innenleben austauschen lässt und man dann wieder einen neuen, leistungsstarken Akku hat?

Nein? Dann haben wir für Sie nachfolgend ein paar interessante Informationen:

### *Ihre Vorteile auf einen Blick*

- Zellentausch ist bei fast allen Ni-Cd und Ni-MH Akkus möglich, egal ob Bohrschrauberakku, Notebookakku, Schnurlos-Telefon-Akku oder Funkgeräteakku.
- Die Kostenersparnis gegenüber Akkuneukauf kann bis zu 50 % betragen.
- Umweltfreundlich, da nur das Innenleben erneuert wird.
- Porfessionelle und qualitativ hochwertige 4-Punkt-Verschweißung.
- Sie haben nach dem Zellentausch wieder einen neuen Akku mit voller Leistungskraft.

### *Was müssen Sie tun?*

Als erstes sollten Sie sich eine Zelle für die Wiederbefüllung aussuchen. Dann schicken Sie den elektrisch defekten Akkupack komplett und ungeöffnet zu uns ein.

### *Was passiert dann?*

Unsere Spezialisten öffnen das Gehäuse professionell und überprüfen die elektronischen Bauteile (wie z.B. Thermofühler etc.) und ersetzen diese falls nötig. Die alten bzw. verbrauchten Zellen werden ausgetauscht und Ihre gewünschten Zellen werden zusammen mit den elektronischen Komponenten fachgerecht eingebaut.

Ihr Akkupack wird wieder mit Spezialkleber verschlossen (dies geschieht natürlich nicht mit Schraubgehäusen). Man sieht zwar eine Naht, der Akkupack ist aber technisch wie neu, wenn nicht sogar besser (z.B. aufgrund höherer Kapazität). Durch die Endkontrolle wird Ihr Akkupack auf Spannung und Kapazität überprüft. Der Versand zu Ihnen erfolgt nach ca. 14 Tagen.

»

Ungeöffneter defekter Bohrschrauberakku.

Die Leistungsfähigkeit des Akkus wird genau ausgemessen.

Der Akkublock wird aus einzelnen Zellen genau dem defekten Muster nachgebaut.

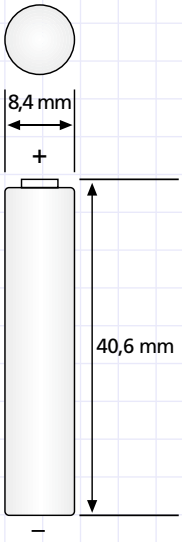
Die elektronischen Verbindungen der einzelnen Zellen werden mit einer speziellen Punktschweißmaschine hergestellt.

Der neue Akkublock wird in das gebrauchte Gehäuse eingesetzt und die Anschlussbleche werden angelötet.

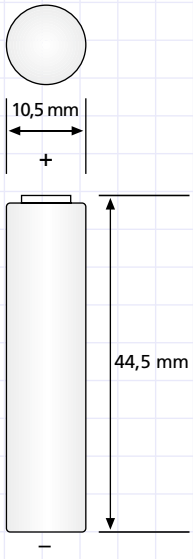
Jetzt ist der Akku fertig und das Gehäuse kann geschlossen werden. Der Akku ist nun elektrisch wieder absolut neuwertig.

# Zelltypen

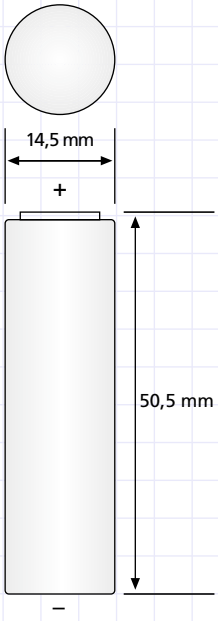
## *Standard-Zellen*



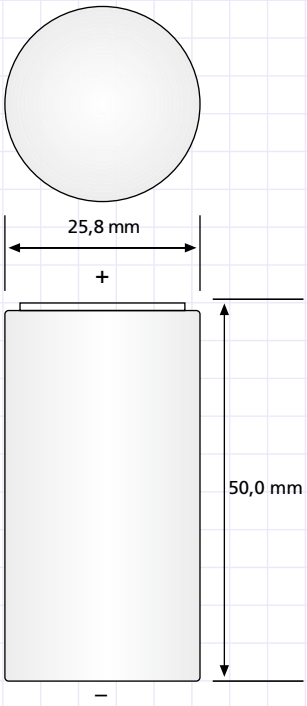

### ▶ AAAA



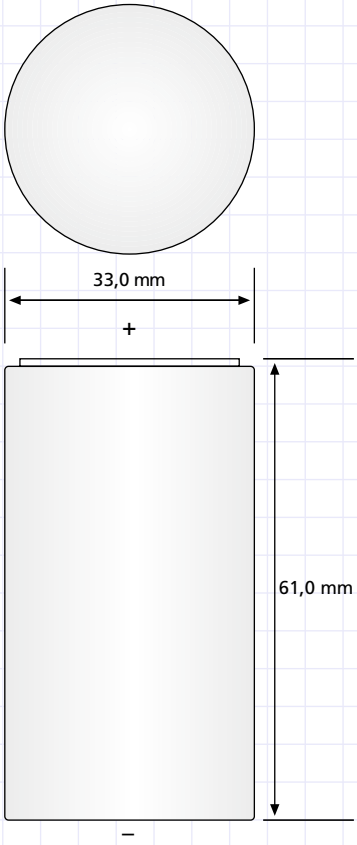

### ▶ AAA



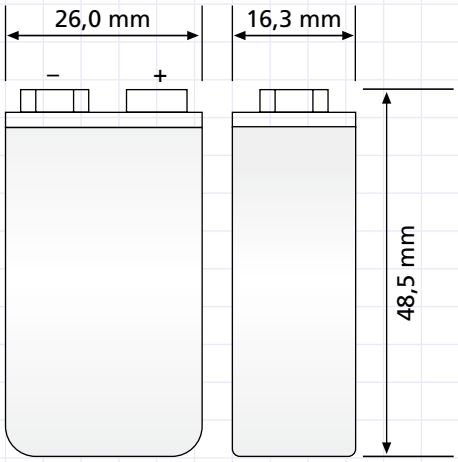

### ▶ AA




### ▶ C



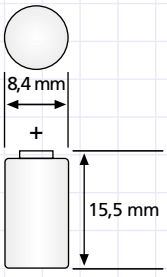

### ▶ D



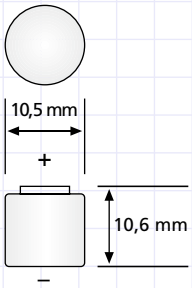

### ▶ E-Block

# Zelltypen

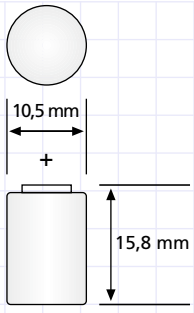
## *Industrie- & Modellbau-Zellen*



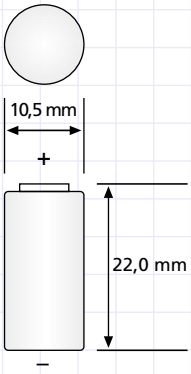

▶ 1/3 AAAA



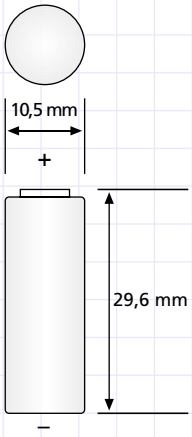

▶ 1/4 AAA



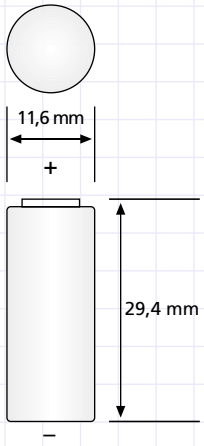

▶ 1/3 AAA



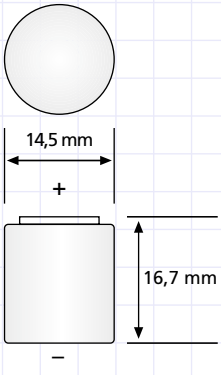

▶ 1/2 AAA



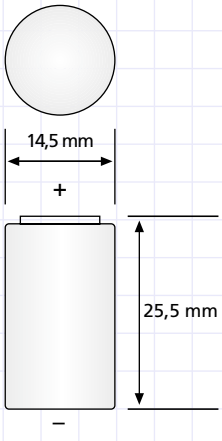

▶ 2/3 AAA



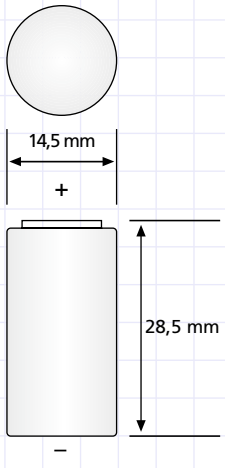

▶ N




▶ 1/3 AA



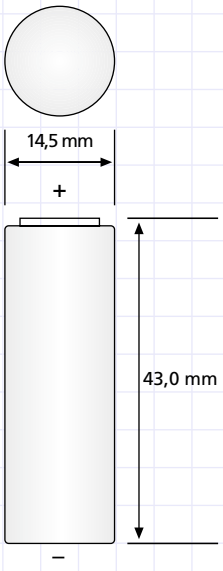

▶ 1/2 AA



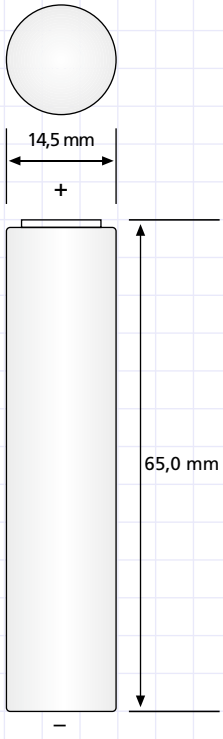

▶ 2/3 AA

# Zelltypen

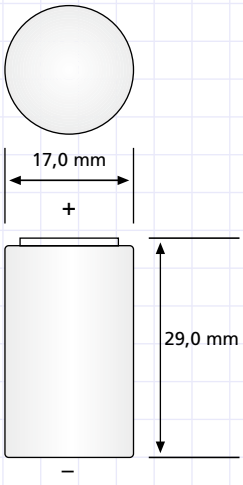
## *Industrie- & Modellbau-Zellen*



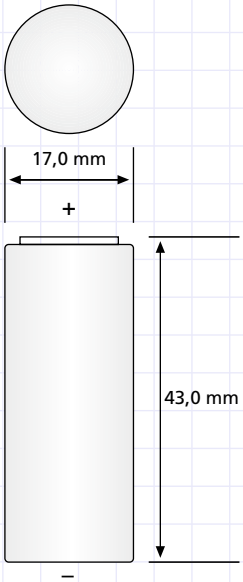

▶ 4/5 AA



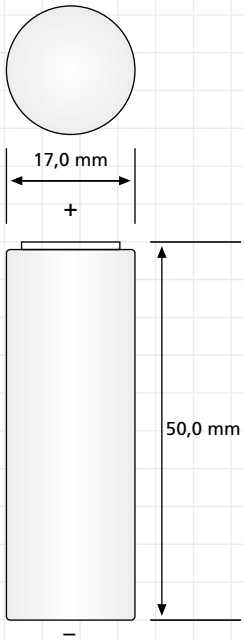

▶ 5/4 A



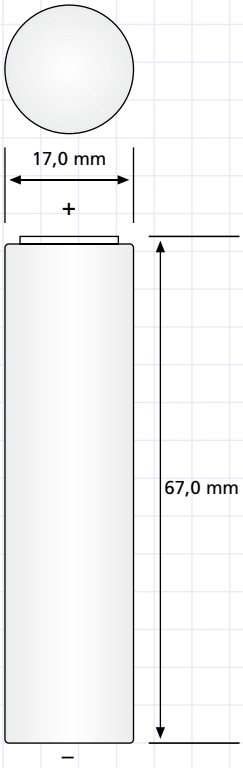

▶ 2/3 A




▶ 4/5 A



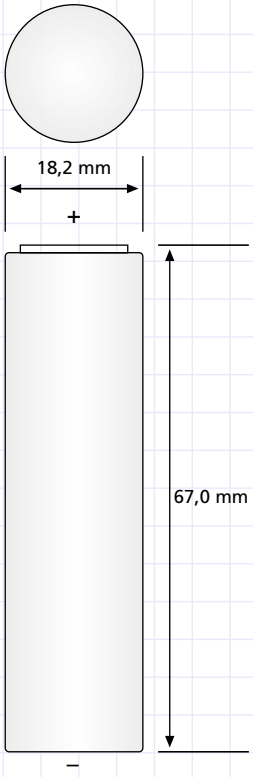

▶ A



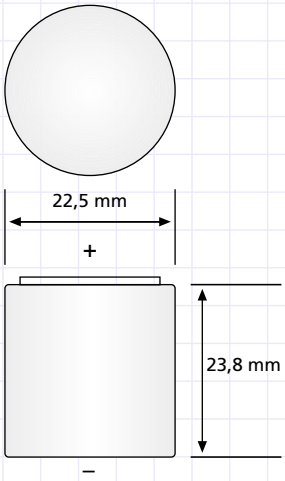

▶ 4/3 A

# Zelltypen

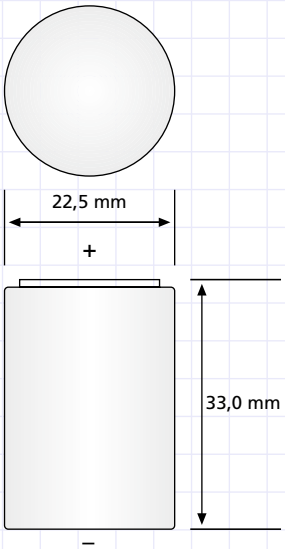
## *Industrie- & Modellbau-Zellen*



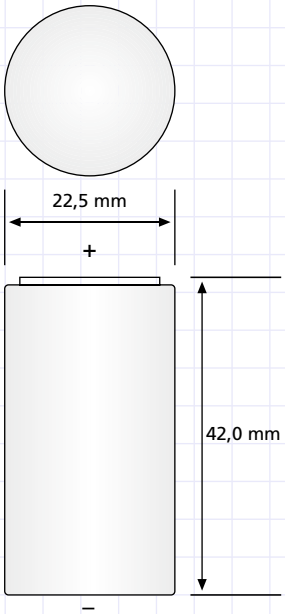

▶ 4/3 FA



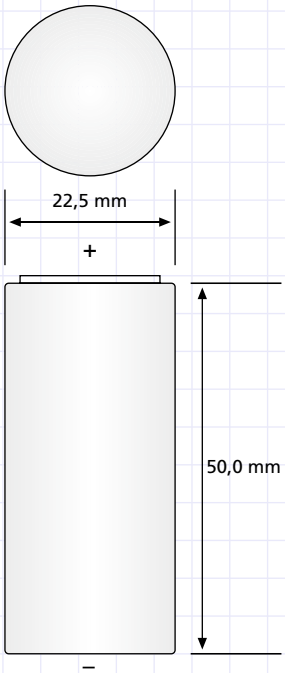

▶ 2/3 SC




▶ 4/5 SC



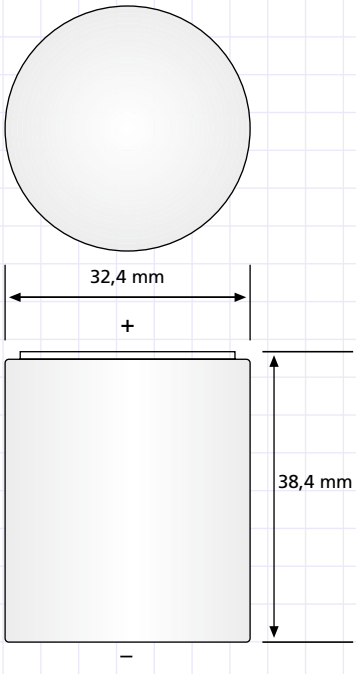

▶ SC



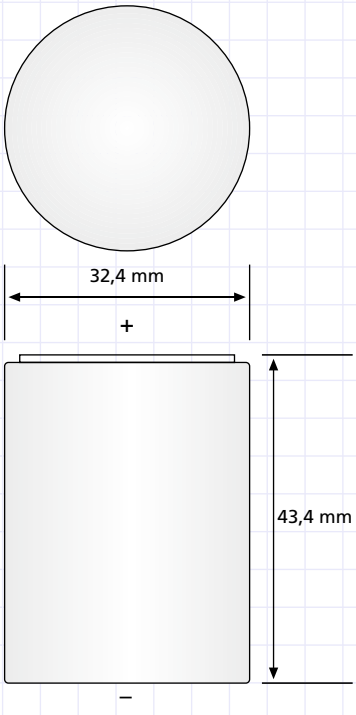

▶ 5/4 SC

# Zelltypen

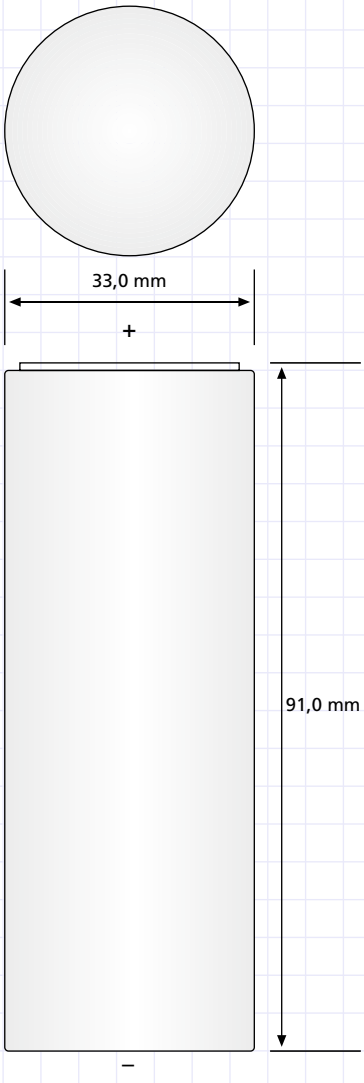
## *Industrie- & Modellbau-Zellen*




▶ 1/2 D



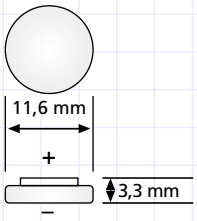

▶ 2/3 D



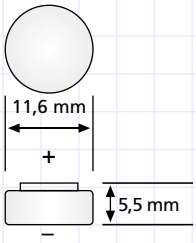

▶ F

# Zelltypen

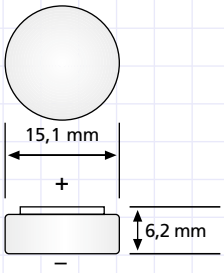
## *Knopfzellen-Akkus*



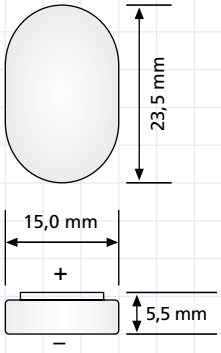

### ▶ X15H



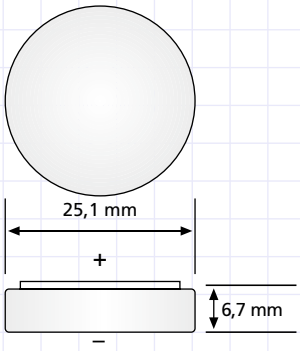

### ▶ X40H




### ▶ X80H

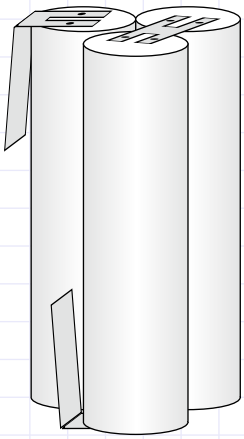



### ▶ X150H

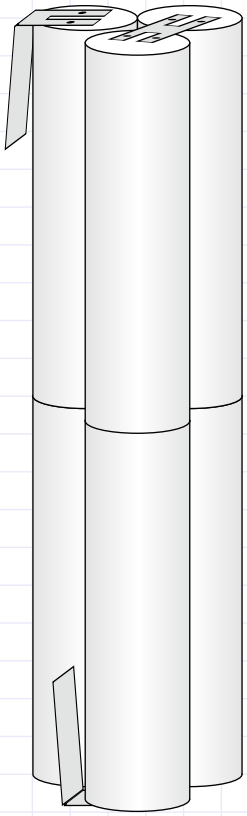



### ▶ X250H

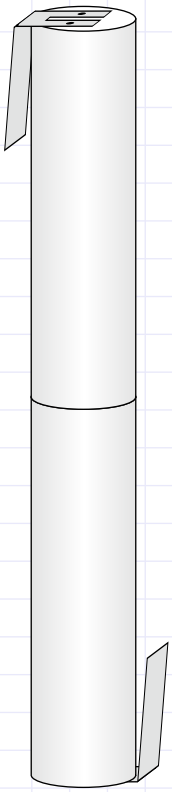
# Akku-Packs
## *Konfektionierungen*



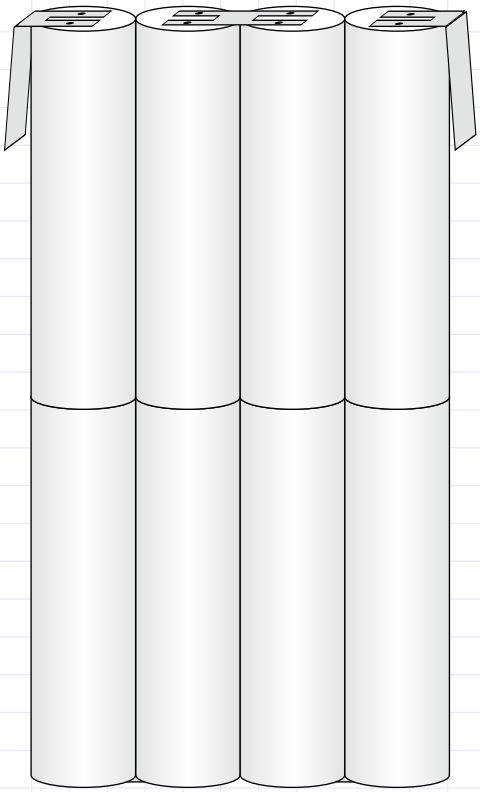
▶ D 1 x 3



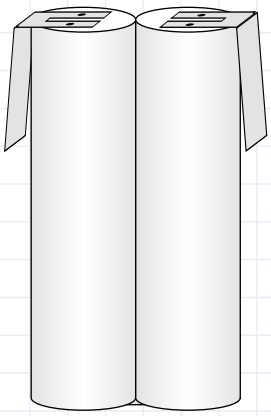
▶ D 2 x 3



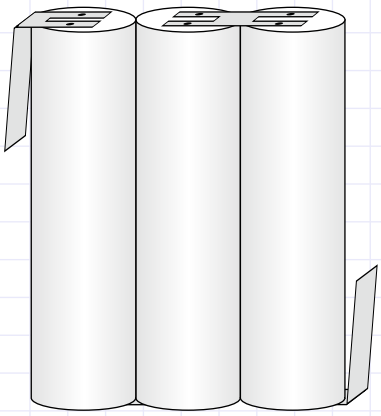
▶ L 1 x 2



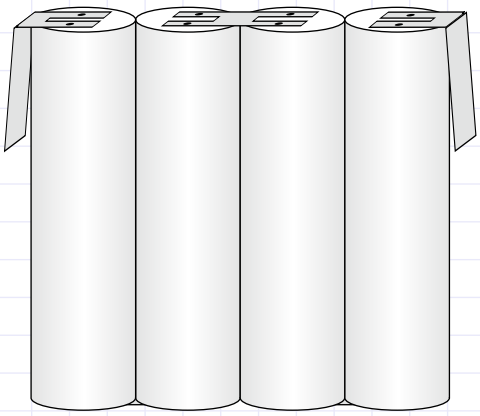
▶ L 4 x 2



▶ F 1 x 2



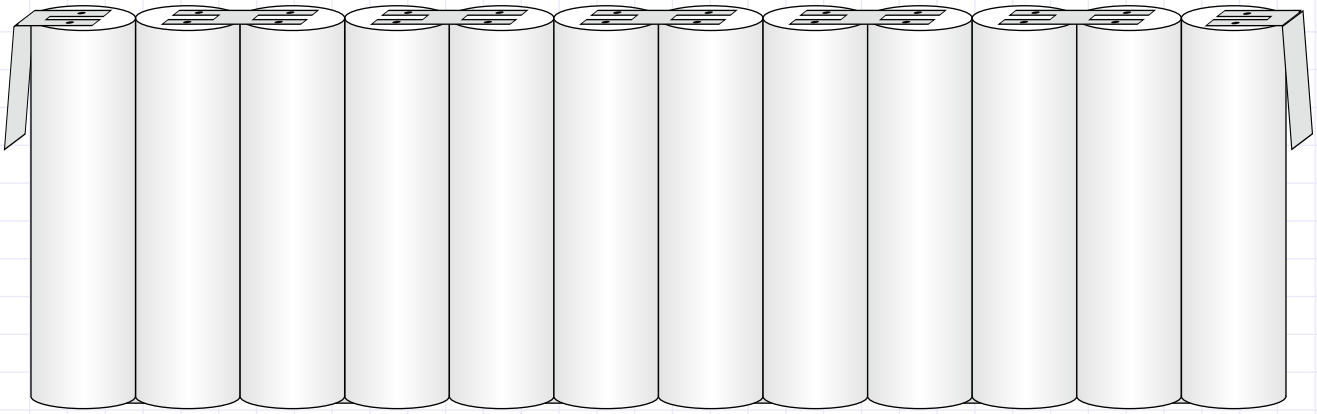
▶ F 1 x 3



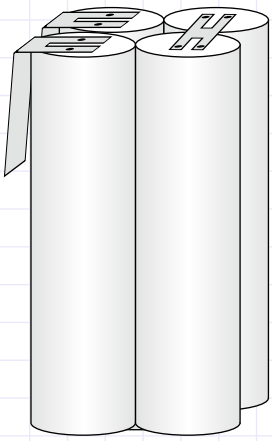
▶ F 1 x 4

# Akku-Packs

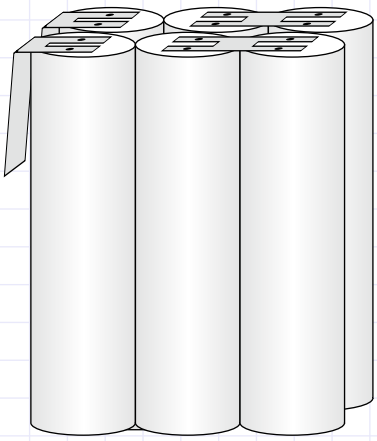
## *Konfektionierungen*



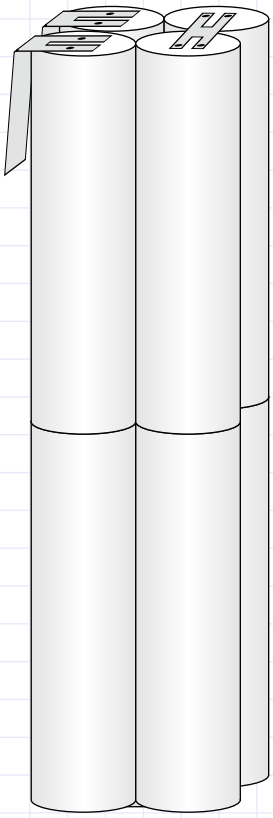
▶ F 1 x 12



▶ F 2 x 2

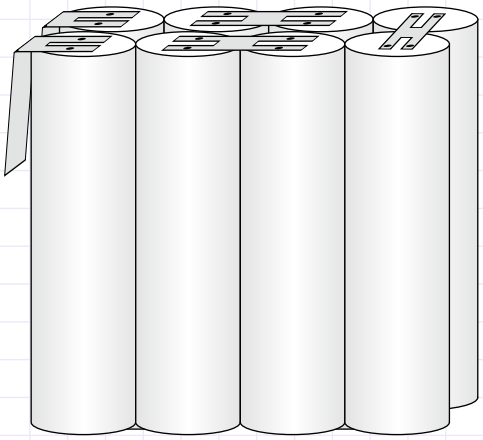


▶ F 2 x 3

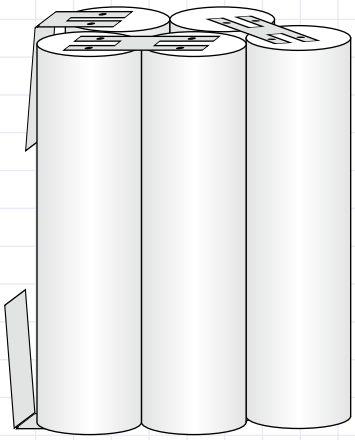


▶ F 2 x 2 x 2

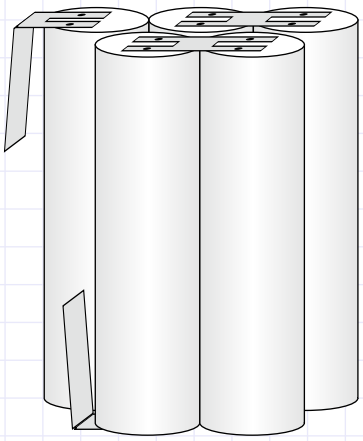
# Akku-Packs
## *Konfektionierungen*



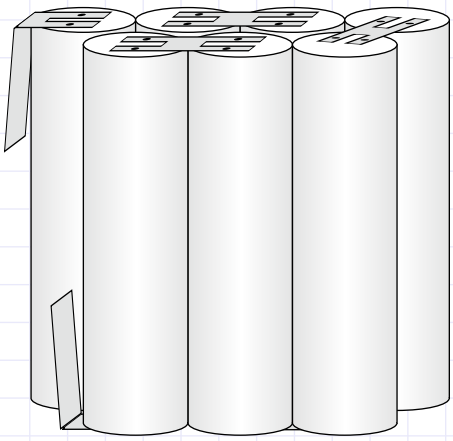
▶ F 2 x 4



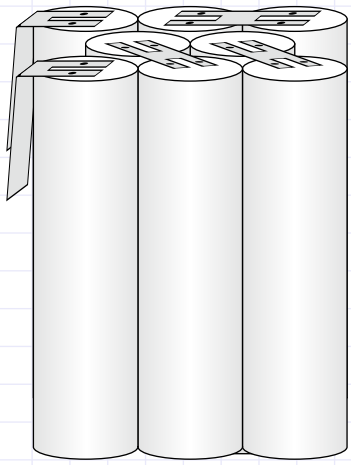
▶ F 2 x 2 + 1



▶ F 2 + 3



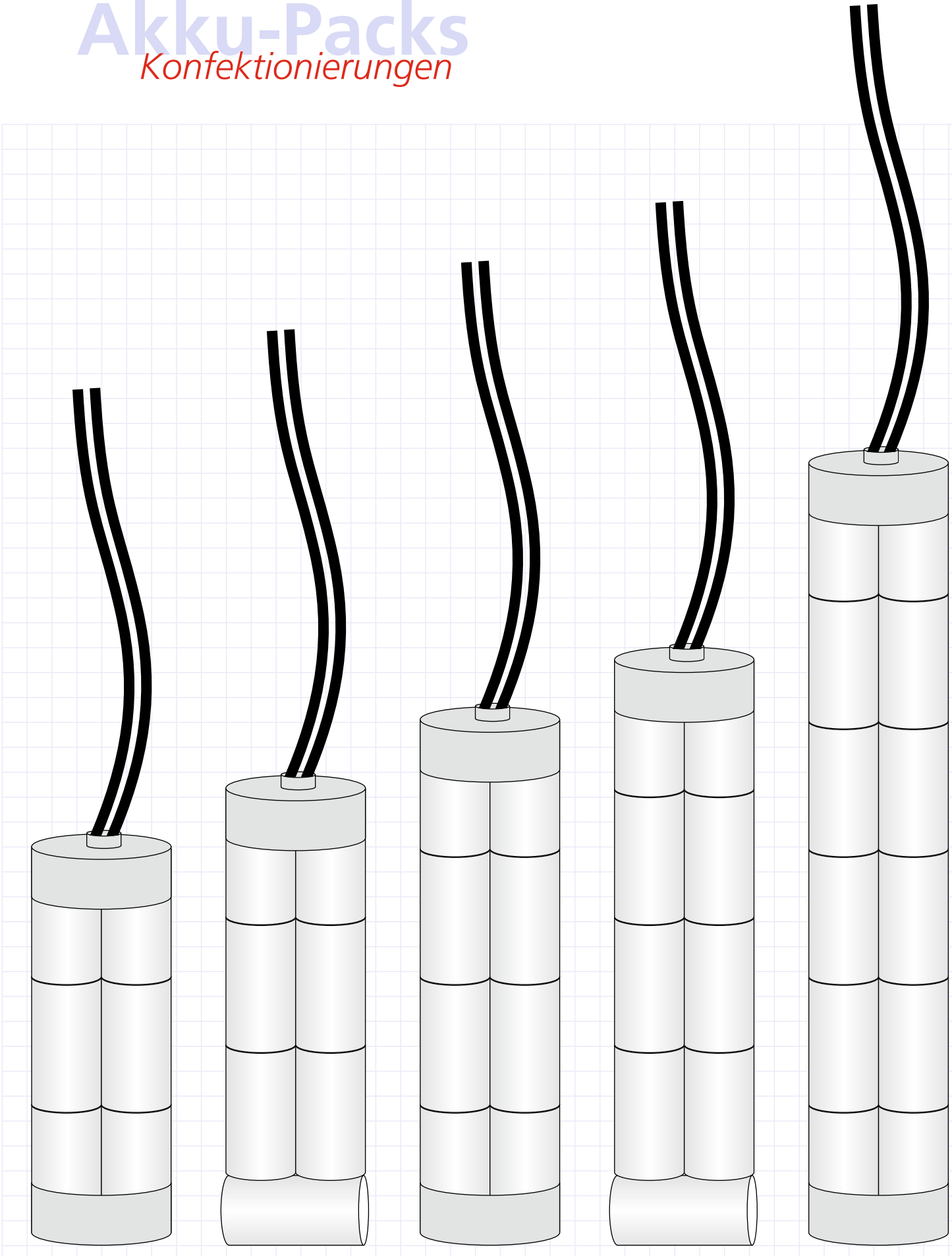
▶ F 3 + 4



▶ F 3 + 2 + 3

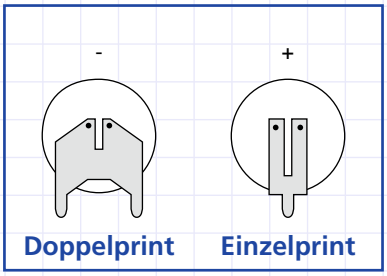
# Akku-Packs

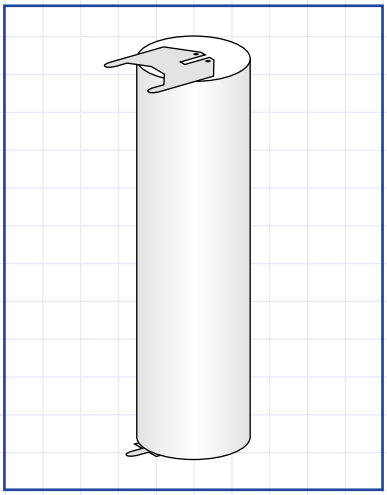
## *Konfektionierungen*



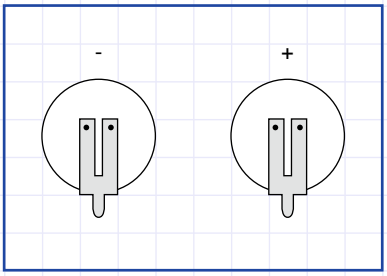
# Anschlüsse
## *Konfektionierungen*

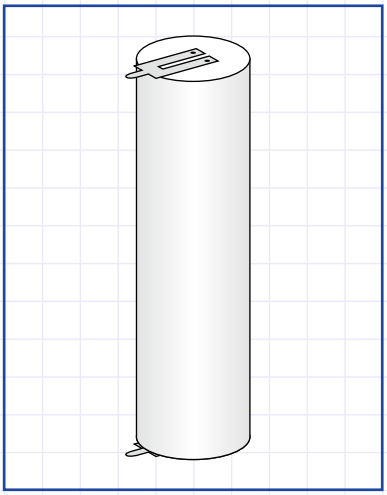
### ▶ 3er Print (2+1)



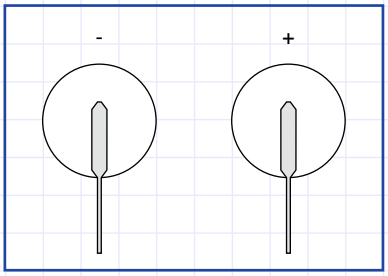



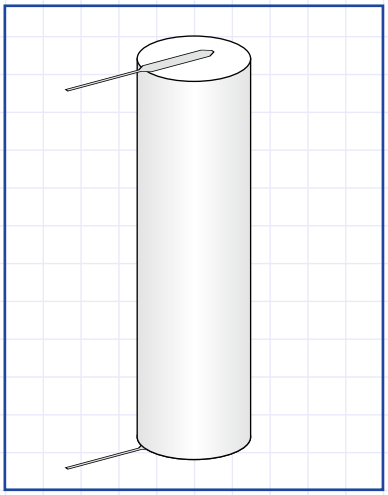
### ▶ 1er Print



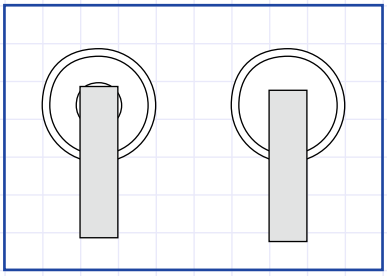



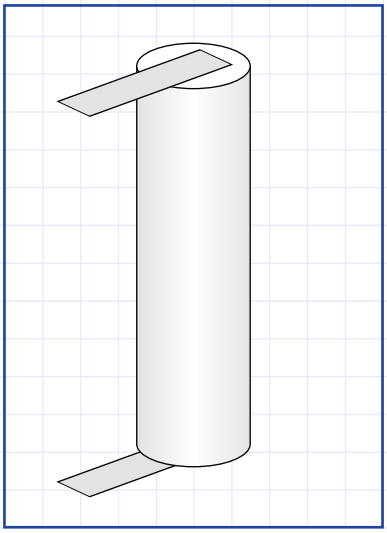
### ▶ Stift/Paddel



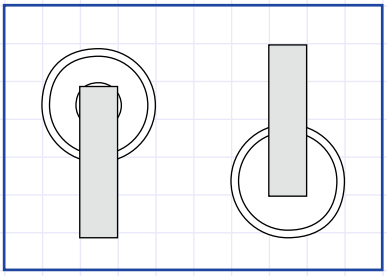



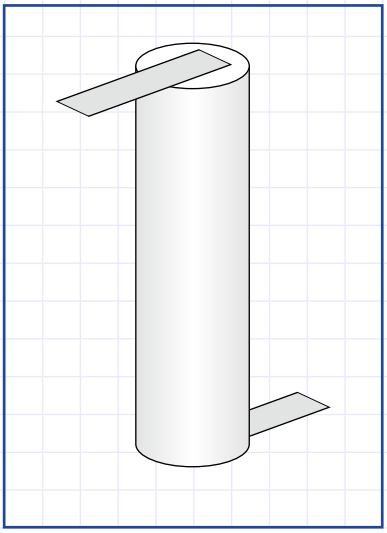
### ▶ U-Lötfahne



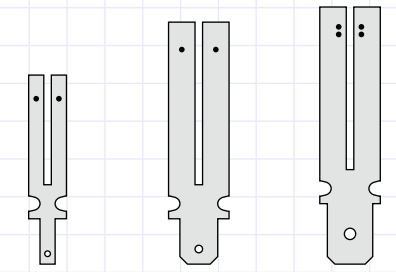


### ▶ Z-Lötfahne





### ▶ Faston



# Index


## Batterien

Primär-Zellen ab Seite 11
Photo-Batterien ab Seite 21
Knopfzellen Elektronik ab Seite 27
Uhren-Batterien ab Seite 33
Hörgeräte-Batterien ab Seite 35
Spezial-Batterien ab Seite 36
Lithium Standard-Batterien ab Seite 52

## Akkus

Standard-Akkus ab Seite 55
Industrie-Akkus ab Seite 62
Knopfzellen-Akkus ab Seite 84
Blei-Akkus (Pb) ab Seite 92
Werkzeug-Akkus ab Seite 143

## Ladegeräte

Ansmann Premium-Serie ab Seite 160
Ansmann Energy-Serie ab Seite 161
Ansmann Powerline-Serie ab Seite 163
Ansmann Photocam-Serie ab Seite 165
Ansmann Ladegeräte-Sets ab Seite 166
Ansmann Basic-Serie ab Seite 167
Ansmann Digicharger-Serie ab Seite 168
Ansmann Akkupack-Ladegeräte ab Seite 169
Ansmann Blei/KFZ-Ladegeräte ab Seite 171
Varta Professional-Serie ab Seite 173
Varta Power-Serie ab Seite 174
Varta Easy-Energy-Serie ab Seite 176
Sanyo Ladegeräte ab Seite 178
Arcas Ladegeräte ab Seite 181
AccuCell Ladegeräte ab Seite 182
Kamera und Photo Ladegeräte ab Seite 183
MEC Blei Ladegeräte, ELV ab Seite 185

## Testgeräte

Akku & Batterie-Testgeräte ab Seite 187

## Netzteile

Ansmann Universal ab Seite 191

## Haushalt

Elektro Ansmann ab Seite 196
Elektro Arcas ab Seite 197

## Babycare

Babyphone ab Seite 200
Nachtlichter ab Seite 201
Ansmann Light ab Seite 205

## Lampen

Varta Easy Line ab Seite 208
Varta Power Line ab Seite 212
Varta Professional Line ab Seite 217
Varta Leuchtmittel ab Seite 222
XCell ab Seite 224
Zweibrüder Led-Lenser ab Seite 227
Mag-Lite ab Seite 237
Ansmann ab Seite 245
Panasonic ab Seite 252
Duracell ab Seite 252
Energizer ab Seite 253
Camelion ab Seite 256
Arcas ab Seite 257
Crone ab Seite 258
Diverse Hersteller ab Seite 259
Leuchtmittel ab Seite 260
Flare Light Memory Light ab Seite 261

## Uhren

Wanduhren ab Seite 264
Wecker ab Seite 265

## Wetterstationen

Satelitengesteuert ab Seite 270
Funkgesteuert ab Seite 273

*Unsere Energie macht Sie mobil.*

**Goeke Intermedia GmbH**
Wilmersstrasse 24
48282 Emsdetten
Telefon (0 25 72) 98 65-0
Telefax (0 25 72) 98 65-55
E-Mail info@goeke-intermedia.de
Web www.goeke-intermedia.de

*Unsere Energie macht Sie mobil.*

**Goeke Intermedia GmbH**
Wilmersstrasse 24
48282 Emsdetten
Telefon (0 25 72) 98 65-0
Telefax (0 25 72) 98 65-55
E-Mail info@goeke-intermedia.de
Web www.goeke-intermedia.de